

UHE JIRAU
Rodovia BR-364, km 824 - CEP 76840-000 - Porto Velho – RO - BRASIL.
www.jirauenergia.com.br

Autores:
Oikos Consultoria

Data da reunião: 23/04/2025

Local: Centro de Convivência do Idoso – CCI, Distrito de Abunã / Porto Velho – RO

Assunto: Reunião do Grupo de Acompanhamento Social (GAS) UHE Jirau – Grupo de Trabalho da Pesca, conduzido pelo IBAMA – Pauta: Definição da nova diretoria e a regularização da área destinada a Associação de Pescadores de Abunã - APA e Apresentação da Operação Estendida e Antecipada em Cota 90.

| Participantes | Empresa | Contato (e-mail/Telefone) |
|------------------------------|---------------------|------------------------------------|
| Juliana Oliveira | Jirau Energia | juliana.silva@jirauenergia.com.br |
| Camila Souto | Jirau Energia | camila.souto@jirauenergia.com.br |
| Emerson Luiz Nunes Aguiar | IBAMA | emerson.aguiar@ibama.gov.br |
| Luiz Fernando Suffiati | IBAMA | luiz.suffiati@ibama.gov.br |
| Cícero Vitorino de Souza | IBAMA | cicero.souza@ibama.gov.br |
| Gilberto Sampaio | APA | gilbertosampaiobenjamin@gmail.com |
| Hildebrando Antunes Junior | OIKOS/Jirau Energia | hildebrandoantunes.oikos@gmail.com |
| Paula Raiele Reis da Silva | OIKOS | paulareis.oikos@gmail.com |
| Sirley Camacho Ramos | OIKOS | sirley.oikos@gmail.com |
| Helhiquelhe Pereira da Silva | OIKOS | |

Referência:

Itens abordados:

1. Abertura

Às 14h55min do dia 23 de abril de 2025, no Centro de Convivência do Idoso – CCI, Distrito de Abunã, representantes do Subprograma de Apoio à Atividade Pesqueira (SAAP), da Jirau Energia, do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais e Renováveis (IBAMA), do Ministério Público Federal na pessoa do Dr. Raphael Bevilaqua (on-line) e da Associação de Pescadores de Abunã (APA), realizaram reunião com o objetivo de tratar de assuntos pertinentes as atividades do SAAP em relação à regularização do terreno da APA, nova composição da diretoria da associação e da Operação Estendida e Antecipada em Cota 90. Os participantes seguem conforme apresentado na lista de presença ao final desta ata.

Ações do SAAP:

Emerson Aguiar (IBAMA): Iniciou cumprimentando a todos, destacando que o Ibama realiza essas reuniões do Grupo de Acompanhamento Social da UHE Jirau com o intuito de acompanhar as atividades que vêm sendo desenvolvidas pelo SAAP, dentre as principais, a regularização da APA. Destacou ainda, que conforme informado na reunião realizada em 17 de fevereiro, é de grande relevância a participação dos pescadores para que os direcionamentos da reunião sejam mais precisos.

Hildebrando Antunes Junior (SAAP): Explanou os direcionamentos da última reunião realizada em 17 de fevereiro de 2025. Em seguida, informou aos presentes da interface realizada com a SEMUR

UHE JIRAU
Rodovia BR-364, km 824 - CEP 76840-000 - Porto Velho – RO - BRASIL.
www.jirauenergia.com.br

na pessoa do Sr. Roberto Saldanha diretor da Departamento de Gestão e Políticas Fundiárias – DGPF. Na ocasião, o SAAP foi informado que o processo de regularização do terreno destinado a APA se encontrava arquivado. Diante do exposto, haverá a necessidade de protocolar uma nova solicitação de regularização da área destinada a Associação de Pescadores de Abunã - APA, e assim prosseguir com os trâmites. Diante do exposto, o SAAP irá necessitar do apoio do representante da APA para realizar novas interface com a SEMUR.

Emerson Aguiar (IBAMA): Sugeriu que a Associação entre em contato com a Prefeitura para reabrir o processo em relação à regularização do terreno.

Gilberto Toreba (Ex-presidente da APA): Manifesta-se falando que os pescadores devem estar unidos quanto aos objetivos da APA e que explanem os problemas enfrentados quanto a pesca diante do impasse da diretoria da associação.

Emerson Aguiar (IBAMA): Frisou que se a documentação da associação está em ordem, e o CNPJ ativo, os pescadores devem se unir e solicitar auxílio do SAAP para a regularização da área mencionada. Em seguida, questionou se há interesse da nova diretoria em manter as tratativas em relação ao ponto do pescado.

Rafael Bevilaqua (Ministério Público Federal): Solicitou que todos os pontos devem estar na Ata para a tomada de providências.

Emerson Aguiar (IBAMA): Informou que as ações desenvolvidas junto a Associação dos Pescadores de Abunã, constam na nota técnica elaborada pelo SAAP e protocolada no IBAMA. Destacou ainda, que em relação ao arquivamento do processo de regularização da APA, ocorreu devido a mudança de gestão na Prefeitura de Porto Velho.

Nelison (APA): Informou de que irá se reunir com os associados para dar uma resposta sobre o posicionamento da APA sobre as ações do SAAP, e solicitou um prazo de até 30 dias para fazê-lo.

Operação Estendida e Antecipada em Cota 90

Camila Souto (Jirau Energia): Iniciou a apresentação informando como será o processo da operação estendida e antecipada do Reservatório da UHE Jirau em Cota 90, destacando que não haverá qualquer tipo de construção na atual estrutura da UHE Jirau ou em outro local. Apresentou dados coletados ao longo dos 57 anos referente à vazão do rio Madeira, entre outras informações. e informou que a atividade está prevista para iniciar no dia 11 de junho do corrente ano, e que, a demonstração da operação será sempre de forma transparente à comunidade, e que a mesma é totalmente reversível. Por fim, destacou que, como foi apresentado nas reuniões anteriores, essa operação é uma ação conjunta do governo brasileiro e do governo boliviano, a fim de gerar benefícios energéticos para o SIN e para a região norte da Bolívia, sem impactar as comunidades.

Rafael Bevilaqua (Ministério Público Federal): Questionou ao IBAMA sobre a ação movida pela Jirau Energia contra a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico sobre a realocação de Abunã.

UHE JIRAU
Rodovia BR-364, km 824 - CEP 76840-000 - Porto Velho – RO - BRASIL.
www.jirauenergia.com.br

Emerson Aguiar (IBAMA): Respondeu que o processo ainda está em andamento na esfera jurídica.

Luiz Suffiati (IBAMA): Indagou aos pescadores se havia dúvidas referente à metodologia que será aplicada nesse processo da Cota 90. Destacou que o rio permanecerá cheio por um período maior e que pode haver a possibilidade de alteração na pesca. Sendo assim, é necessário que a nova diretoria solicite aos pescadores da APA participarem do monitoramento através do SMAP, pois essa será a base para qualquer negociação futura. Além disso, que observem as atividades que serão realizadas no rio e informem ao Ibama qualquer alteração.

Emerson Aguiar (IBAMA): Explicou que essa atividade é um experimento e não é um fixa, e se estiver em desacordo com o que se espera dela, esta poderá ser interrompida.

2. Encaminhamentos:

- A APA irá informar ao IBAMA no prazo de 30 dias, se irá prosseguir ou não com as tratativas de regularização da área destinada a construção do Ponto de Apoio à Comercialização de Pescado.

Sem mais questionamentos, a reunião foi encerrada às 15h20min, sendo a lista de presença anexada a este documento.

Assunto: Reunião com GAS SBAMA, UHE Jirau, SAAP e APA
Local: Abumã
Data: 23/04/2025
Horário:

| Nome | Instituição/Localidade | Telefone | Assinatura |
|------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Rosileide Baquaro Guimarães | Abumã | | |
| Rosane Baquaro Guimarães | Abumã | | |
| Maria Luciana Ferreira | Abumã | | |
| Antonia Lopes Edurino | Abumã | | |
| Reinando Bezerra de Sando | Abumã | | |
| Beatriz das Santas Melo | Abumã | 69 992784136 | Beatriz Melo |
| Esabê Klentk | Abumã | 63 95932 3500 | Esabê Klentk |
| Maura da Munição de Borg | Abumã | 69 99060472 | Maura de Borg |
| Ademilde Brito Zeres | Abumã | | |
| Marcia das Neves | Abumã | | |
| Jander Rubem N. Saito | Abumã | | |
| Yolga L | Abumã / SNAP - M Quatro | | |
| Franciene Alves da Silva | Abumã | | |
| Yacinto P. Moraes | Abumã | | |
| Manoel Almiro Gomes da Silva | Abumã | | |
| Alexander Santos Pessoa | Guarna | | |
| Antônio de Souza Lima | Abumã | | |
| Rubens da | Abumã | | |
| Aldeirano Antunes Junior | SAAP / JIRAU | | |



JIRAU
ENERGIA

| 10 Anos



Análise Fluviométrica Rio Madeira Operação Estendida e Antecipada

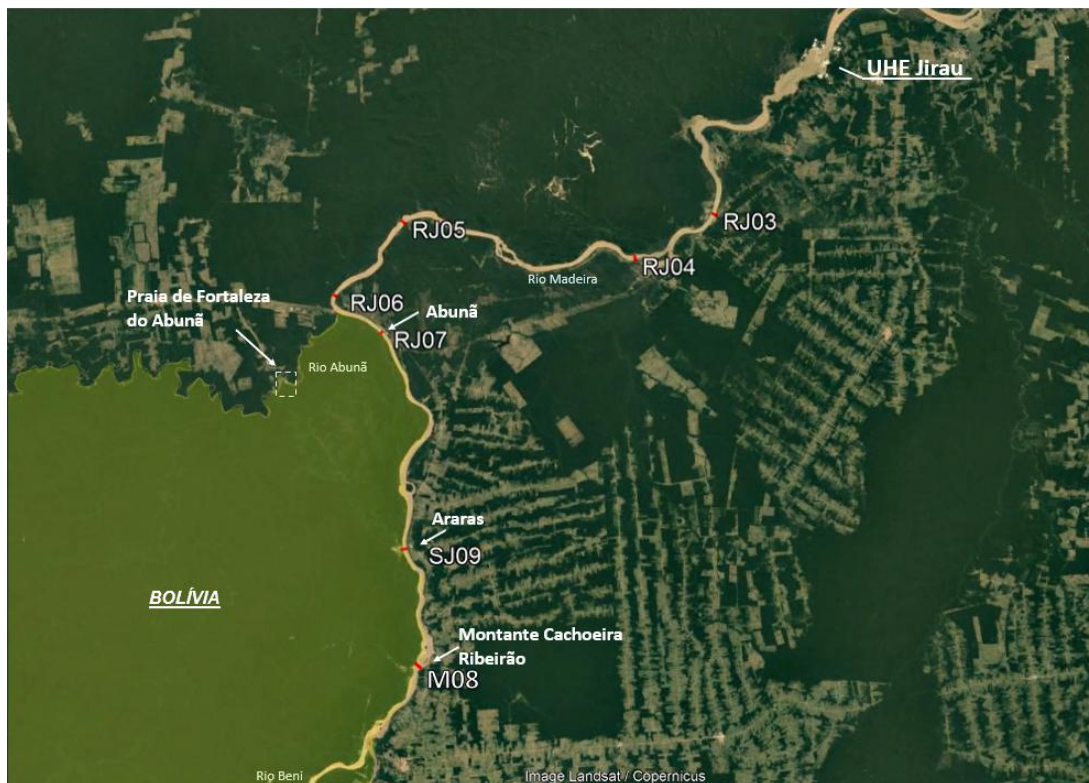
Abril de 2025

Classificação da informação:

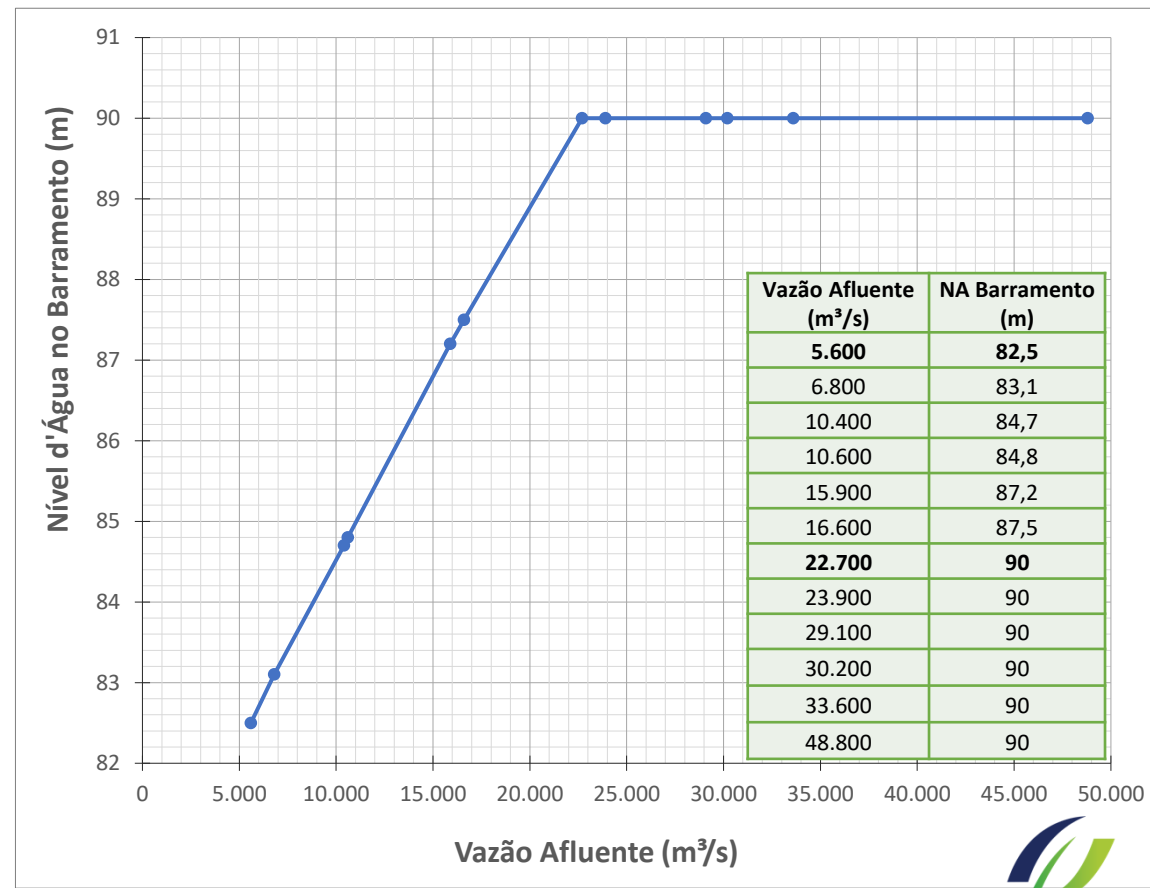
Pública | Interna | Restrita | Confidencial

Regra Operativa Atual

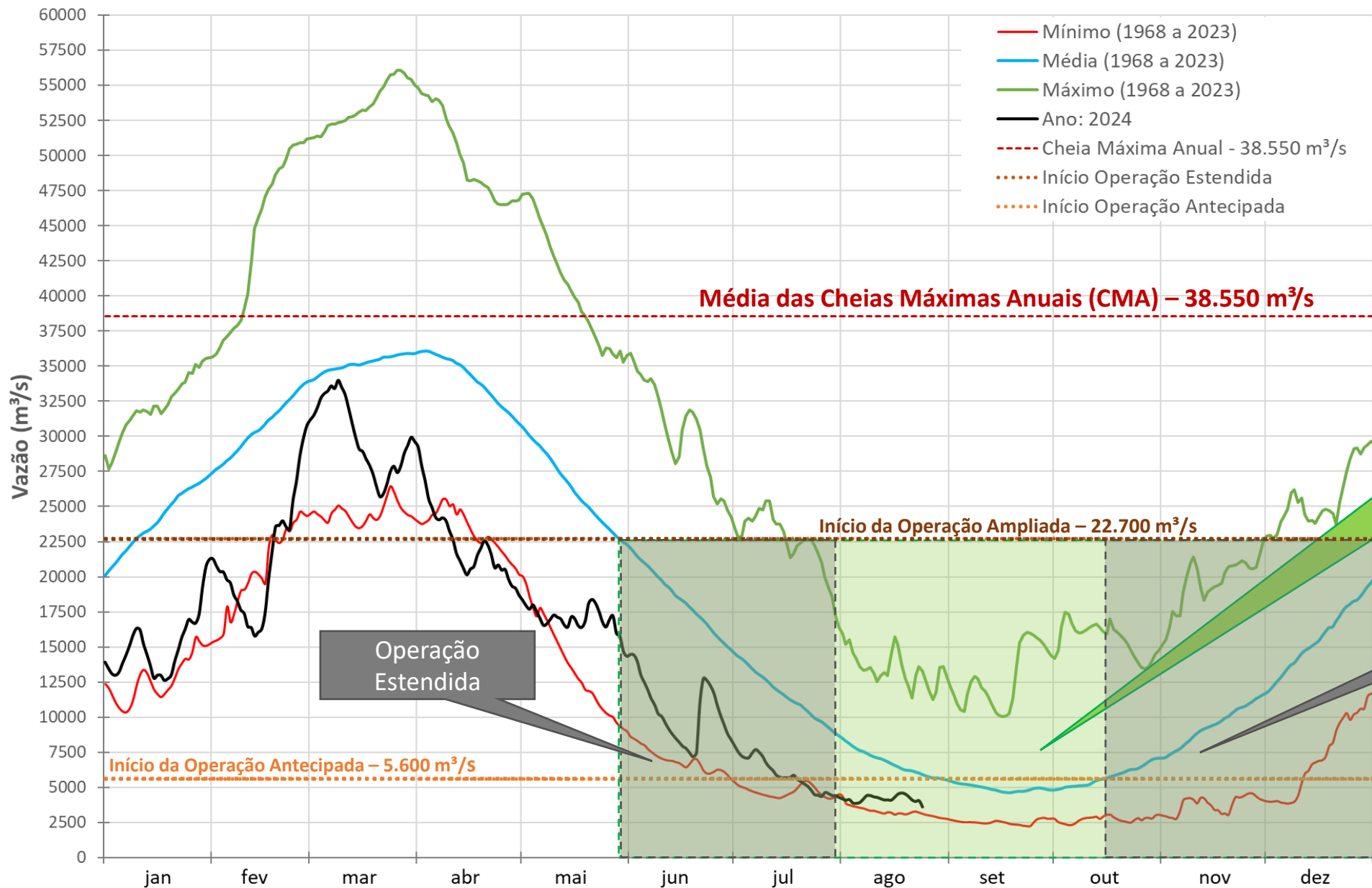
- Resolução ANA nº269/2009 – Outorga UHE Jirau – Direitos sobre o uso d'água



- Curva-Guia – Operação do reservatório conforme as condições naturais do Rio Madeira.



Fluviograma Rio Madeira – UHE Jirau (Série Histórica)

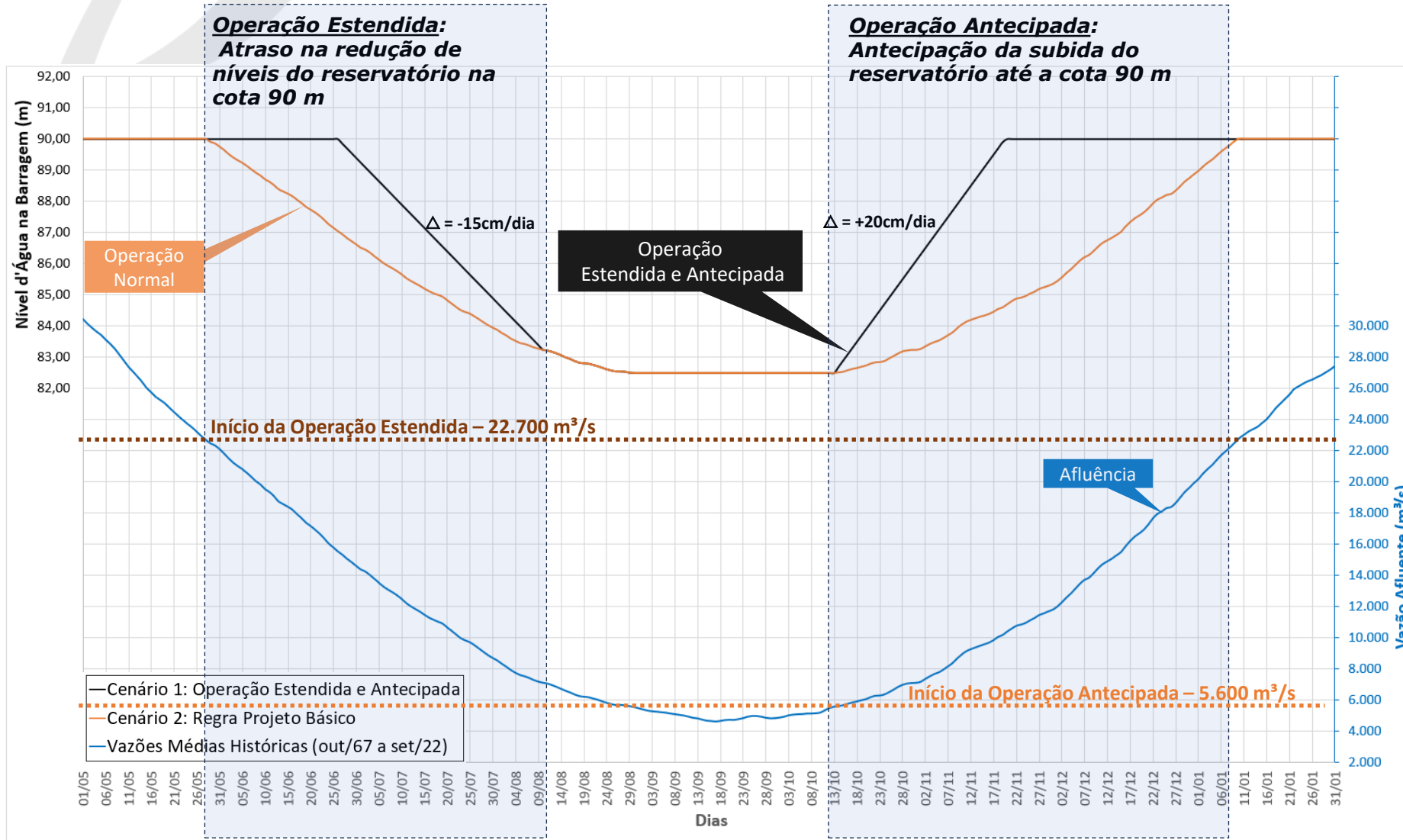


Ciclo hidrológico do rio Madeira: Inicia em Outubro e termina em Setembro

Período de Operação Estendida e Antecipada

Operação Antecipada

Operação do Reservatório | Operação Estendida e Antecipada



PREMISSAS BÁSICAS ADOTADAS:

- 1) Vazões do rio Madeira: igual às vazões médias históricas (1967 a 2022);
- 2) Cenário 1: operação do reservatório:
 - **Operação Estendida:** Atraso do início da depleção depois de atingir a vazão de 22.700 m³/s com taxa de redução do reservatório de 15 cm/dia;
 - **Operação Antecipada:** Início da subida com taxa de 20 cm/dia depois de atingir a vazão mínima de 5.600 m³/s;
- 3) Cenário 2: operação normal do reservatório de acordo com a regra de operação do Projeto Básico (Curva-Guia)

Outorga ANA nº 2735, de 23 de Outubro de 2024



OUTORGA Nº 2735, DE 23 DE OUTUBRO DE 2024.

Documento nº 02500.061124/2024-31

Art. 3º As condições de operação do reservatório do aproveitamento hidrelétrico serão definidas e fiscalizadas pela ANA, em articulação com o Operador Nacional do Sistema – ONS, respeitadas as seguintes condições gerais:

I – Vazão mínima remanescente a jusante de 3.240,0 m³/s;

II – A tomada d'água e o vertedor deverão ser operados de modo a buscar reduzir o acúmulo de sedimentos no reservatório e a promover a descarga controlada de sedimentos acumulados no reservatório;

III – O reservatório poderá ser operado de modo a garantir condições adequadas de qualidade da água e níveis d'água necessários aos usos múltiplos da água e ao transporte aquaviário no reservatório e no trecho do rio Madeira a jusante da barragem, não podendo ser replecionado na vigência de restrições de navegação, estabelecidas pela Marinha do Brasil, no trecho Porto Velho-RO a Nova Aripuanã-AM.

§1º A manutenção da vazão mínima remanescente deve ser prioritária à geração de energia.

§2º O órgão ambiental competente poderá fixar regras específicas para a operação do empreendimento.

§3º A vazão mínima remanescente poderá ser revista, nos casos previstos pelo art. 9º da Resolução CNRH nº 129, de 29 de junho de 2011.

Revisão de Outorga – ANA (BR)

- ✓ Outorga ANA nº2735 emitida em 23 de Outubro de 2024.
- ✓ Replecionamento do reservatório da UHE Jirau condicionado a revogação das restrições de navegação estabelecida pela Marinha do Brasil, no trecho Porto Velho-RO e Nova Aripuanã-AM.

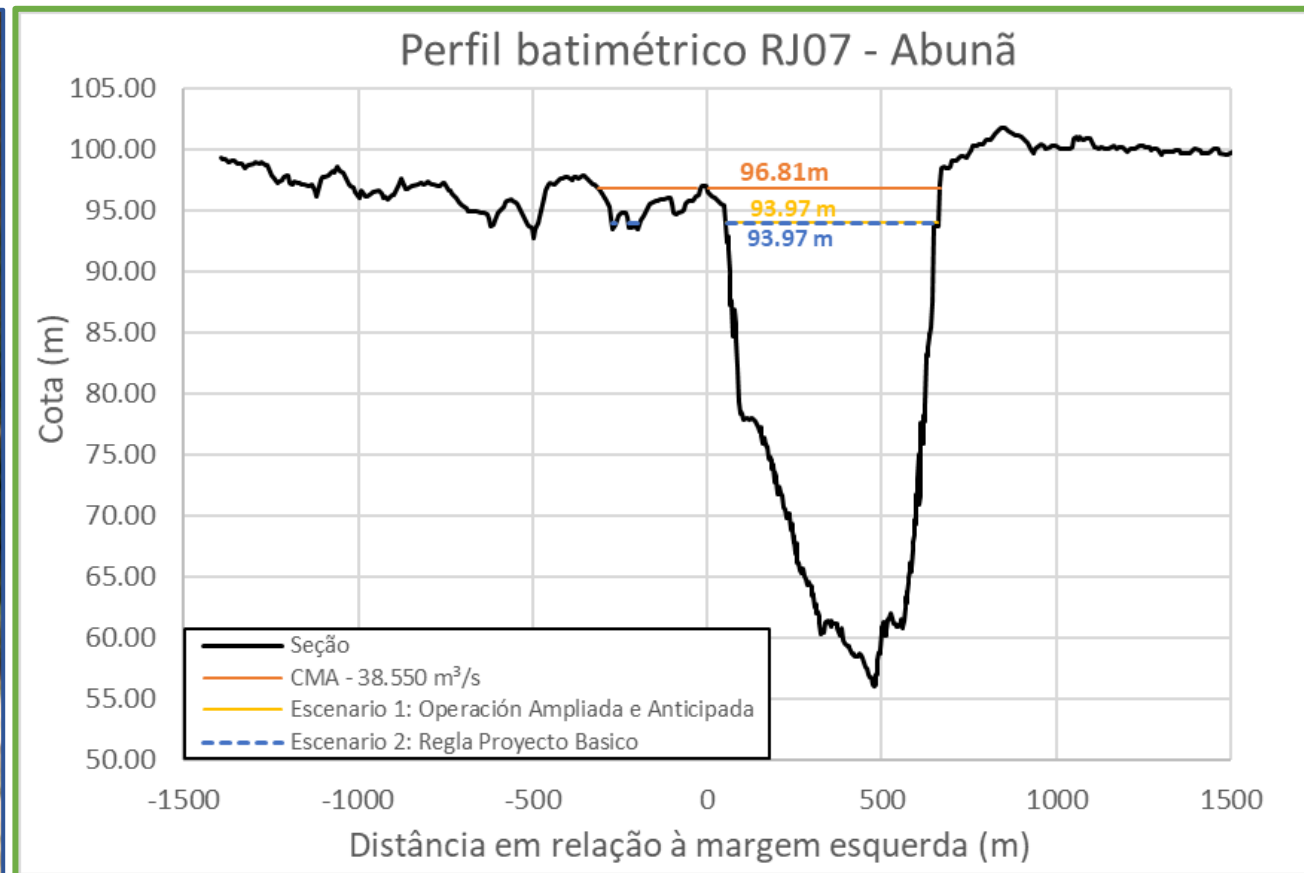
Análise da Operação Experimental (OE)



Efeitos nos níveis do Rio Madeira

Operação Estendida e Antecipada

Seção: Abunã RJ07



Data da Imagem de Satélite: 18.05.2021
Nível do Reservatório: 90,0 m
Vazão do rio Madeira: 24.121 m³/s

Vazão em 22.700 m³/s e Nível do Reservatório em 90,0 m

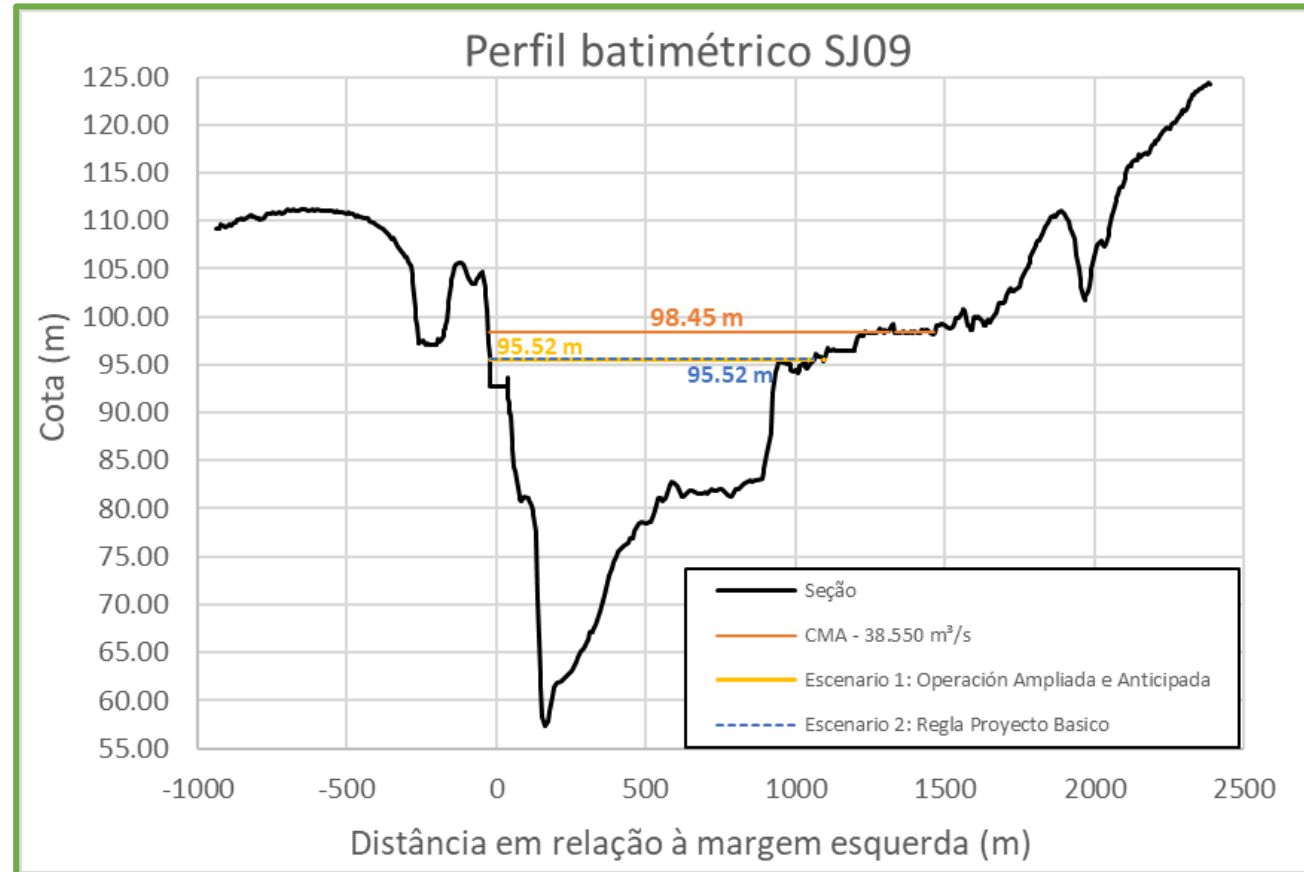
Efeitos nos níveis do Rio Madeira

Operação Estendida e Antecipada

Seção: Araras / Nueva Esperanza SJ09



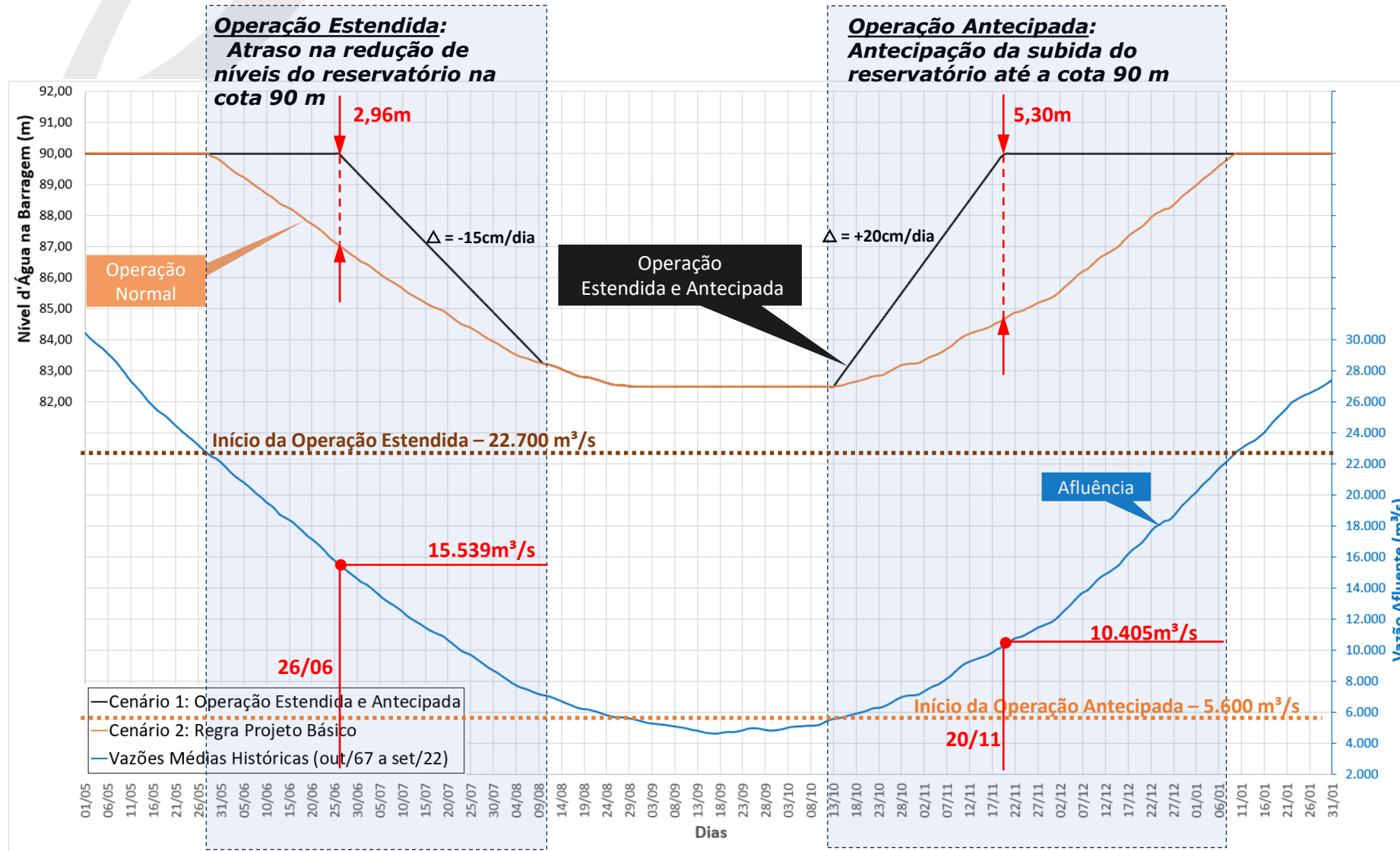
Dia da Imagem de Satélite: 22.05.2021
Nível do Reservatório: 90,0 m
Vazão do rio Madeira: 22.722 m³/s



Vazão em 22.700 m³/s e nível do reservatório em 90,0 m

Operação do Reservatório | Ampliada e Antecipada

Maior diferença de nível



PREMISSAS BÁSICAS ADOTADAS:

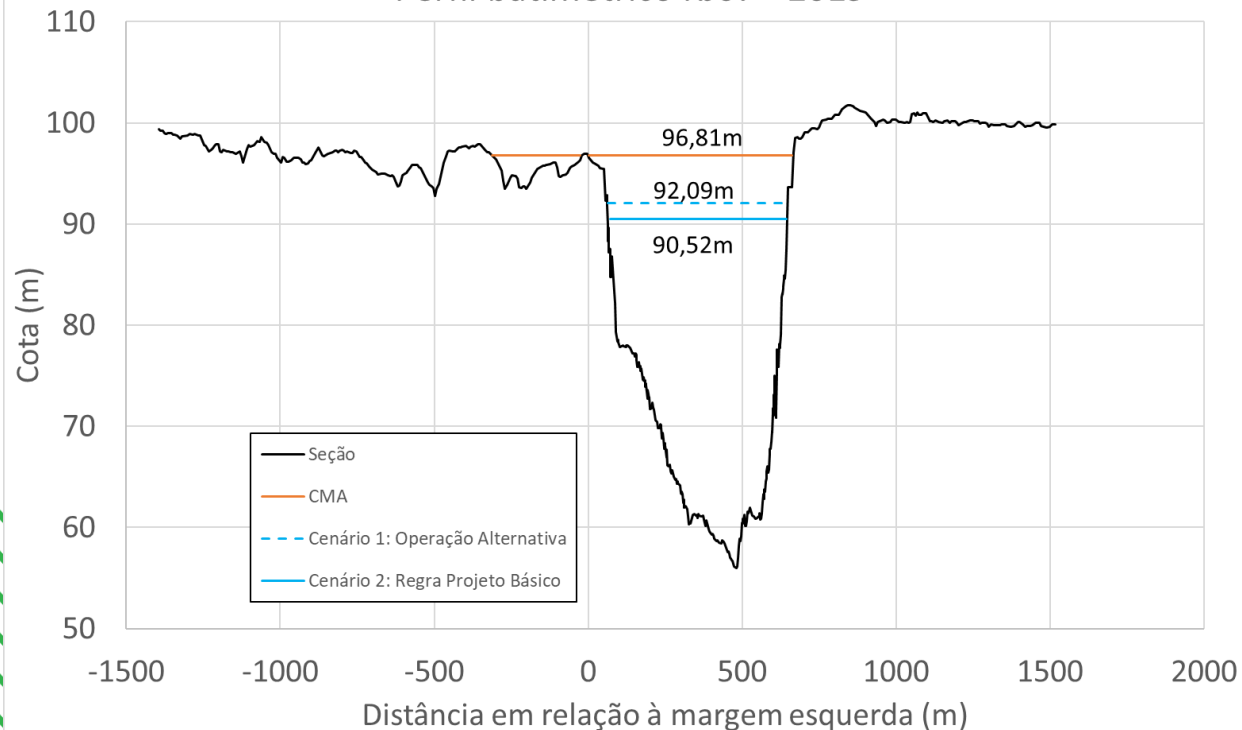
- Vazões do rio Madeira:** igual às vazões médias históricas (1967 a 2022);
- Cenário 1: operação do reservatório:**
 - Operação Estendida:** Atraso do início da depleção depois de atingir a vazão de 22.700 m³/s com taxa de redução do reservatório de 15 cm/dia;
 - Operação Antecipada:** Início da subida com taxa de 20 cm/dia depois de atingir a vazão mínima de 5.600 m³/s;
- Cenário 2: operação normal** do reservatório de acordo com a regra de operação do Projeto Básico (Curva-Guia)

Efeitos nos níveis do Rio Madeira

Operação Estendida – Maior diferença de nível

Seção: Abunã RJ07

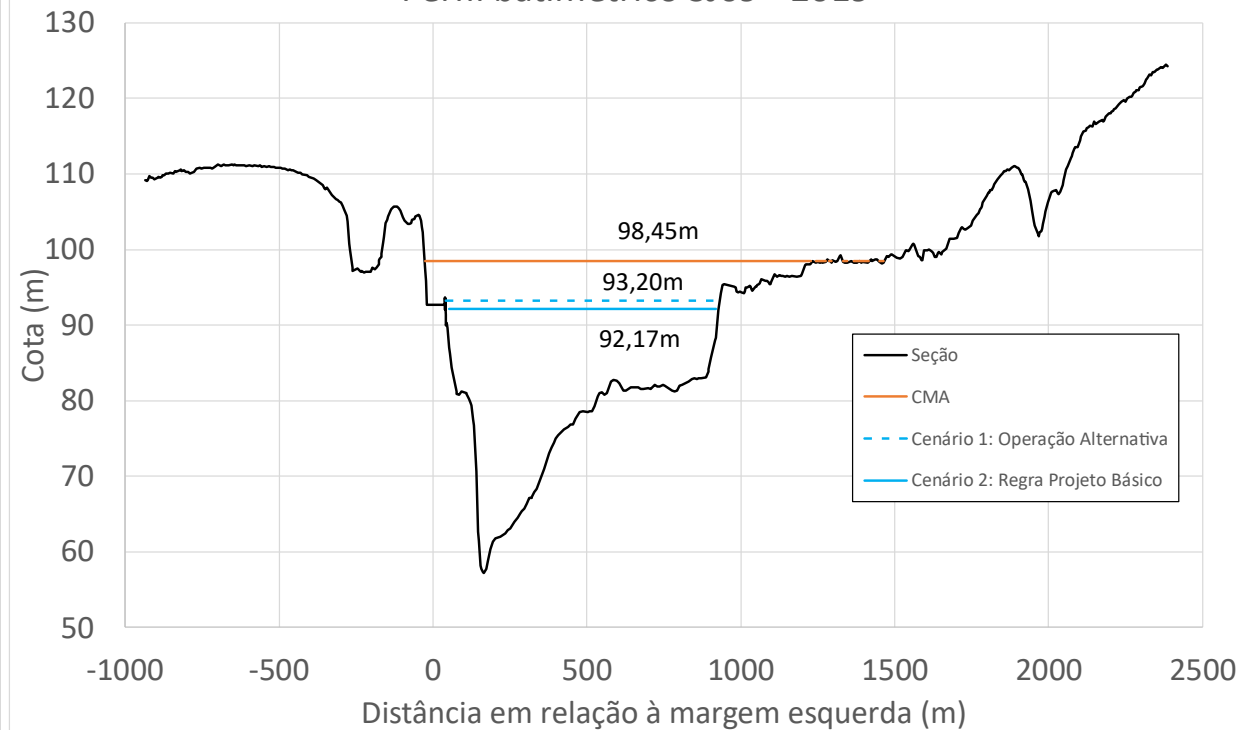
Perfil batimétrico RJ07 - 2019



Dia 26/06
Vazão no Rio Madeira
15.539 m³/s

Seção: Araras / Nueva Esperanza SJ09

Perfil batimétrico SJ09 - 2019

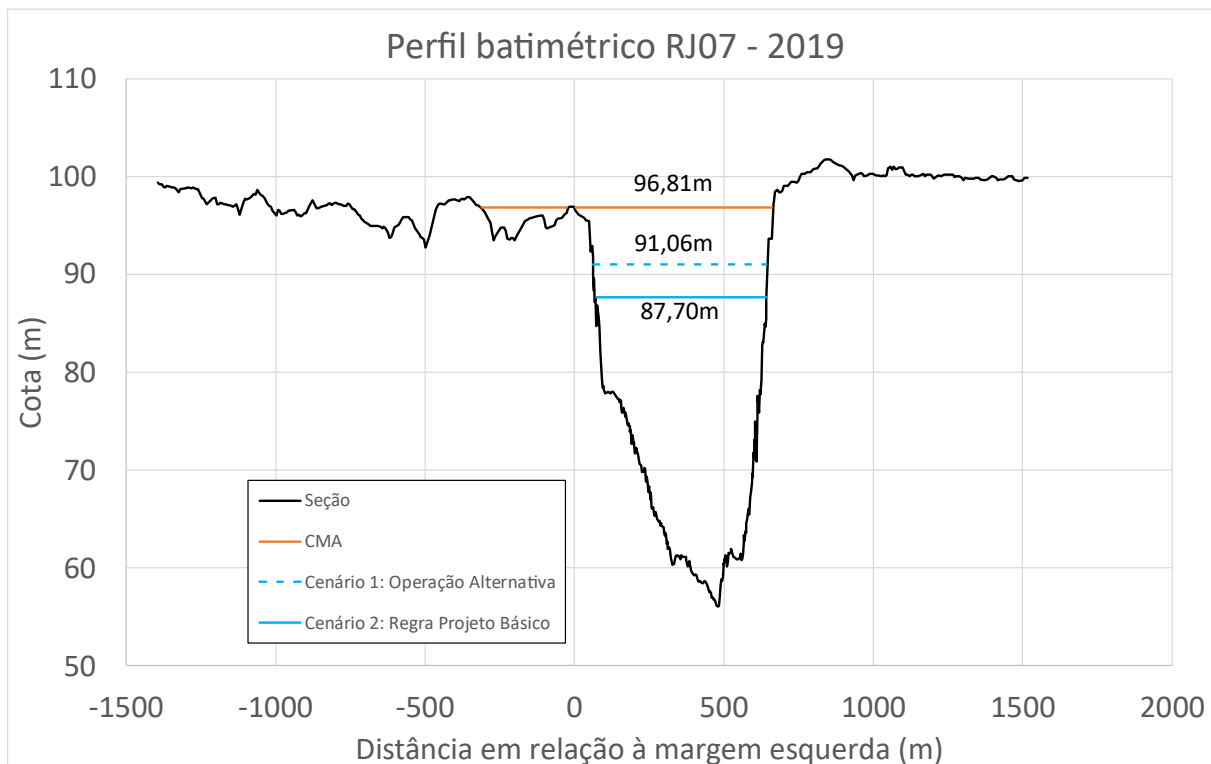


Nível do Reservatório
Operação Estendida: 90,0 m
Operação Normal: 87,04 m

Efeitos nos níveis do Rio Madeira

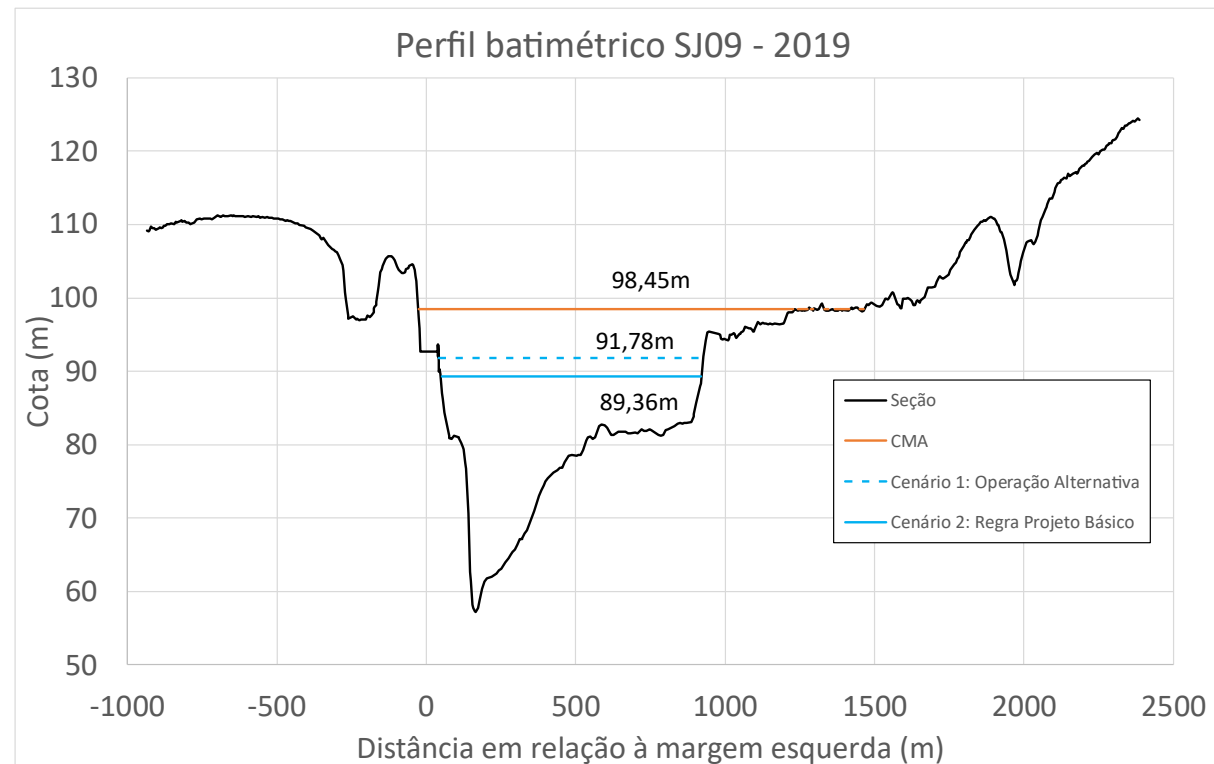
Operação Antecipada – Maior diferença de nível

Seção: Abunã RJ07



Dia 20/11
Vazão no Rio Madeira
10.405 m³/s

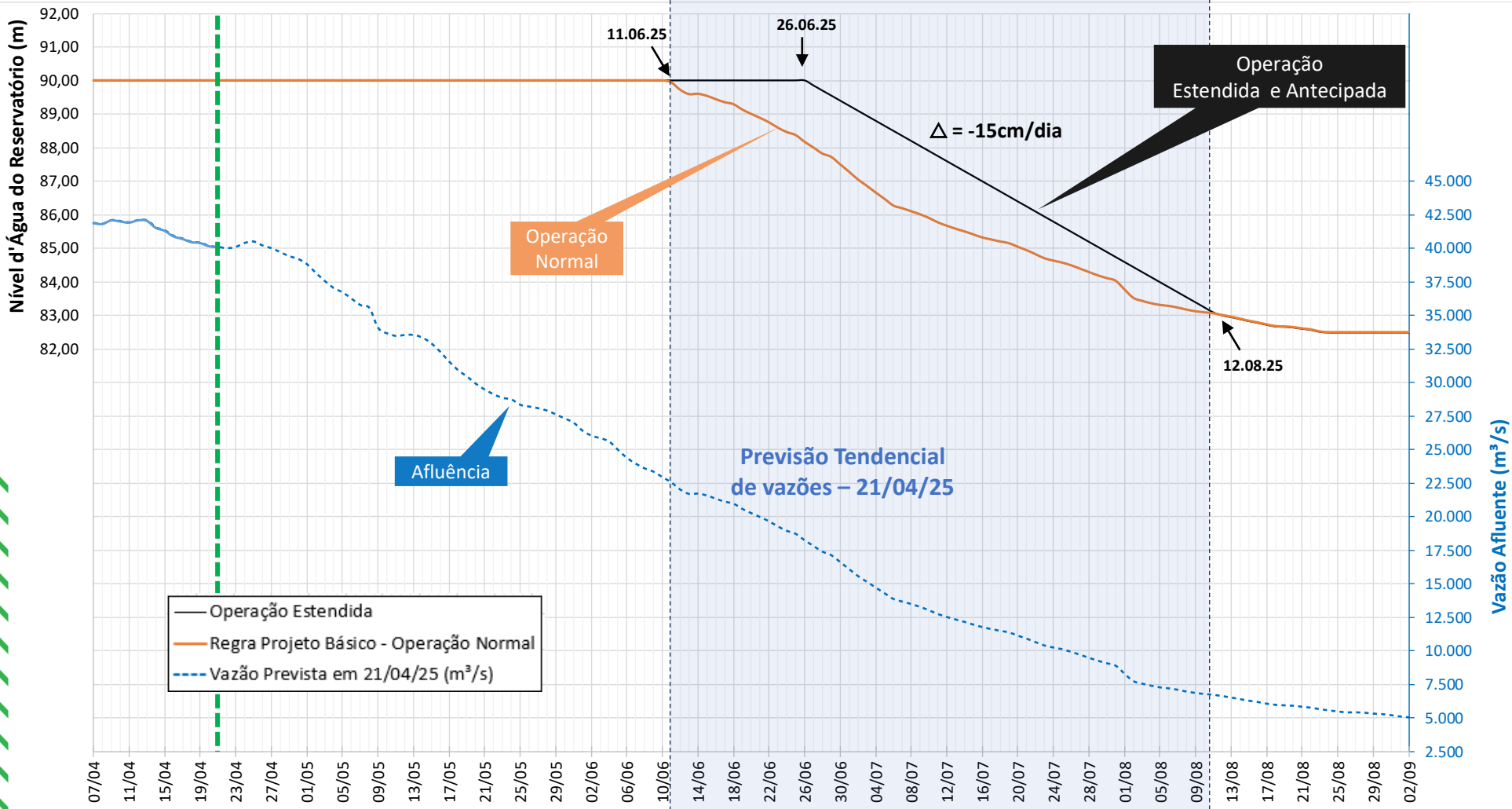
Seção: Araras / Nueva Esperanza SJ09



Nível do Reservatório
Operação Antecipada: 90,0 m
Operação Normal: 87,04 m

Operação do Reservatório | Operação Estendida 2025

21/04/2025



PREMISSAS BÁSICAS ADOTADAS:

- Vazões Afluentes:** Previsão Tendencial de Vazão na UHE Jirau
- Operação Normal:** operação normal do reservatório segundo regra operativa do Projeto Básico (Curva-Guia).
- Operação Estendida em 2025:** operação do reservatório;
 - **Operação Estendida:** Início do deplecionamento no dia 27/06/2025, com taxa de 15 cm/dia.





[f](#) JIRAU ENERGIA [@](#) @jirauenergia [in](#) Jirau Energia [v](#) JIRAU ENERGIA