

Raphael de Moura Cintra

De: Marla Cecilia R. Canedo de Amorim
Enviado em: terça-feira, 3 de junho de 2025 16:54
Para: Marco Regulatório Rio Pipiripau
Cc: CORH; COIH; Adalto Clímaco Ribeiro
Assunto: Reunião Anual de Alocação de Água no Rio Pipiripau

Prezados, boa tarde!

Segue convite para a reunião anual de alocação de água na Bacia do Rio Pipiripau.

CONVITE

Reunião do Marco Regulatório do Pípiripau

Dia: 18/06/2025

Horário: 14:00h

Local: sede da Assoc. do Canal Santos Dumont

Pauta:

- a) Andamento das obras de interligação dos sistemas e ações para o enfrentamento do período seco (Caesb)
- b) Ações de manutenção e controle dos usos do canal Santos Dumont (Aucasdu)
- c) Previsão do estado hidrológico do Pípiripau (Adasa)
- b) Regras da alocação negociada de água (Adasa)

Adasa

Atenciosamente,

Marla Cecília R. C. de Amorim

Reguladora de Serviços Públicos

Coordenação de Regulação - CORH

Superintendência de Recursos Hídricos- SRH

Telefone: (61) 3961-5036




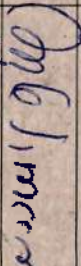
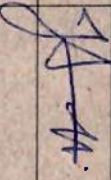
Marco Regulatório do Ribeirão Pipiripau Reunião Anual de Alocação Negociada de Água

Data: 18/06/2025

Horário: 14:30h



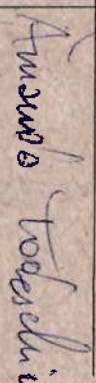






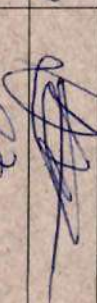
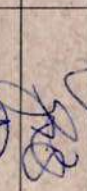
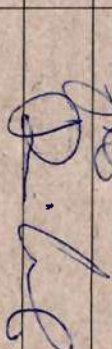
Local: sede da Assoc. do Canal Santos Dumont

COMISSÃO DE ALOCAÇÃO

Nº	Nome	Instituição/Empreendimento	E-mail	Telefone	Rubrica
1.	Sandra Ribeiro Kikuchi (Coordenação)	CBH Paranaíba-DF	sandra.ribeirokikuchi@hotmail.com	(61) 99113-5583	
2.	André Simaão dos Santos	Produtores Rurais (Pipiripau)	premiumgrass@gmail.com	(61) 98441-8905	
3.	Henrique Crivinel Borges Filho	Caesb	henriqueborges@caesb.df.gov.br	(61) 98156-9547	
4.	Jose Makiyama	Canal Santos Dumont	josemakiyama4@gmail.com	(61) 99571-4609	
5.	Gerardo Magela Gontijo	Emater (Pipiripau)	magelagontijo@yahoo.com.br	(61) 99985-7975	
6.	Maurício Severino Rezende	Produtores Rurais (Taquara)	cotaquara@uol.com.br	(61) 99985-0356	
7.	Leandro M. Souza	Emater (Planaltina)	leandro.souza@emater.df.gov.br	(61) 3388-1915	
8.	Maria Goreth Gonçalves Nóbrega	Caesb			

Marco Regulatório do Ribeirão Pipiripau Reunião Anual de Alocação Negociada de Água

DEMAIS PARTICIPANTES

Nº	Nome	Instituição/Empreendimento	E-mail	Telefone	Rubrica
9.	Adalto Climaco Ribeiro	Adasa/SRH	adalto.ribeiro@adasa.df.gov.br	(61) 3961 5064	
10.	Welber Ferreira Alves	Adasa/SRH	welber.alves@adasa.df.gov.br	(61) 3961 4922	
11.	Amanda de Oliveira Todeschini	Adasa/SRH	amanda.todeschini@adasa.df.gov.br	(61) 3961 5049	
12.	Raphael de Moura Cindra	Adasa/SRH	raphael.cindra@adasa.df.gov.br	(61) 3961 5053	
13.	Daniel de Lucena Matos	Adasa/SRH	daniel.matos@adasa.df.gov.br	(61) 3961 5024	
14.	Anna Luiza Vignola	Adasa/SAC	annaluiza@adasa.df.gov.br	361 5064	
15.	Valério Follador Junior	Produtor Rural	valeriofollador@gmail.com	(61) 999714503	
16.	Flavio Quinteiro	Produtor Rural	flavioquinteiro@adasa.df.gov.br	969 20305	
17.	FULIO CESAR D. DA SILVA	ADASA/SRH	fulio.dasilva@adasa.df.gov.br	61 3961 5061	
18.	Renato do R.	PRODUTOR	renatosilva@adasa.df.gov.br	163 99699.7640	
19.	Genivaldo Kacyl Santos	EMATER DF	genivaldo@emater.df.gov.br	61 983953757	
20.	David Camacho	ALCASP	davidcamacho@alcasp.com.br	61 981167578	
21.					

Memória de Reunião

MEMÓRIA DE REUNIÃO
MARCO REGULATÓRIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO PIPIRIPAU

Reunião realizada no dia 18/06/2025, às 14:00, na sede da Associação dos Usuários do Canal Santos Dumont.

PAUTA DA REUNIÃO:

- Andamento das obras de interligação dos sistemas e ações para o enfrentamento do período seco por parte da CAESB;
- Ações de manutenção e controle dos usos do canal Santos Dumont pela Associação (AUCASDU);
- Previsão do estado hidrológico do Pípiripau (Adasa);
- Regras da alocação negociada de água (Adasa).

ANEXOS: I) Lista de presença (SEI 174144049).

SÍNTESE DA REUNIÃO:

- Adasa relembrou o histórico da elaboração do Marco Regulatório da Bacia do Pípiripau que resultou na Resolução Conjunta nº 30, de 22/6/2020 e apresentou a proposta para o ano de 2025. (SEI). Apresentou o estado hidrológico da bacia do Pípiripau do dia 18/06/2025, que estava no EH verde. De forma geral, observa-se uma irregularidade das chuvas quanto a sua intensidade e quanto ao espaçamento dos dias de chuvas, bem como as vazões em relação ao ano de 2024, com previsão de não atingir o EH Amarelo no período seco deste ano de 2025. A Adasa apresentou as restrições de uso que deverão ser aplicadas caso o ribeirão atinja o EH amarelo, restrições estas que são as mesmas previstas para o ano de 2024, exceto para o produtor André Simaan que teve sua solicitação de alteração dos horários atendida. (SEI).
- Caesb apresentou as obras que foram realizadas para interligação do sistema Planaltina e Sobradinho, bem como as medidas para redução de perdas da rede de distribuição da concessionária (SEI).
- Representante do Canal Santos Dumont, Sr. David, informou que devido a tubulação do canal a situação está mais tranquila. Informou também que há um funcionário disponível fazendo a manutenção regularmente do canal, bem como um mutirão anual para a retirada de sedimentos no período pré seca. Por fim, destacou que a alocação está dando certo, ressaltou a importância e o cumprimento das regras estabelecidas.
- A representante do CBH, Srª Sandra, reconheceu os avanços para a região a partir da Alocação Negociada conferindo segurança hídrica para os produtores rurais, principalmente do canal. Relembrou dos desequilíbrios de forças antes do marco regulatório e, como é importante a participação de todos para que haja avanço no uso consciente da água.
- Produtor rural, Sr. André Simaan, foi atendido na solicitação dos horários de alocação que passarão a ser das 12h às 18h, conforme termo de alocação aprovado (SEI). A Adasa continuará monitorando tal alteração para comprovação dos estudos realizados no período seco do ano de 2024. Assim, caso seja necessário, haverá ajuste.

ENCAMINHAMENTOS:

- Adasa continuará a realizar estudos nos novos horários de uso do produtor rural Sr. André Simaan (Premium Grass).

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1 - Local da Reunião de Alocação.

Foto 2 - Apresentação do Estado Hidrológico.



Foto 3 - Representante da CAESB fazendo a apresentação.

Foto 4 - Apresentação do presidente da AUCASDU.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"
 Setor Ferroviário - Parque Ferroviário de Brasília - Estação Rodoferroviária - Sobreloja - Ala Norte - Bairro SAIN - CEP 70631-900 - DF
 Telefone(s): 3961-5058
 Sítio - www.adasa.df.gov.br

00197-00001121/2019-28

Doc. SEI/GDF 174149534

Andamento das obras de interligação e ações para o período seco

AÇÕES

1 - Redução de perdas em Planaltina → FINALIZADO

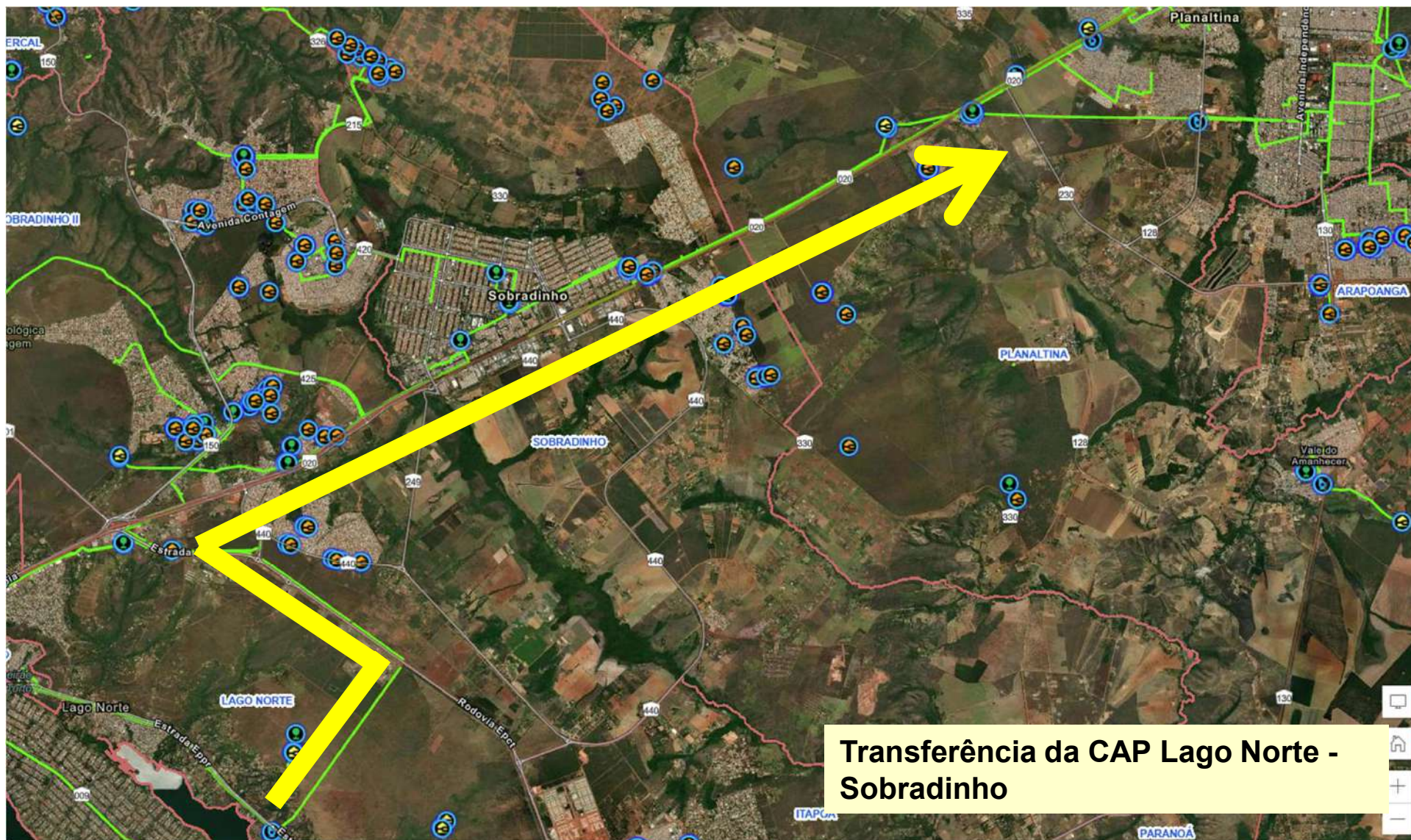
2 - Captação e ETA Mestre D'Armas → FINALIZADO

3 - Nova Adutora - Paranoá Norte → FINALIZADO

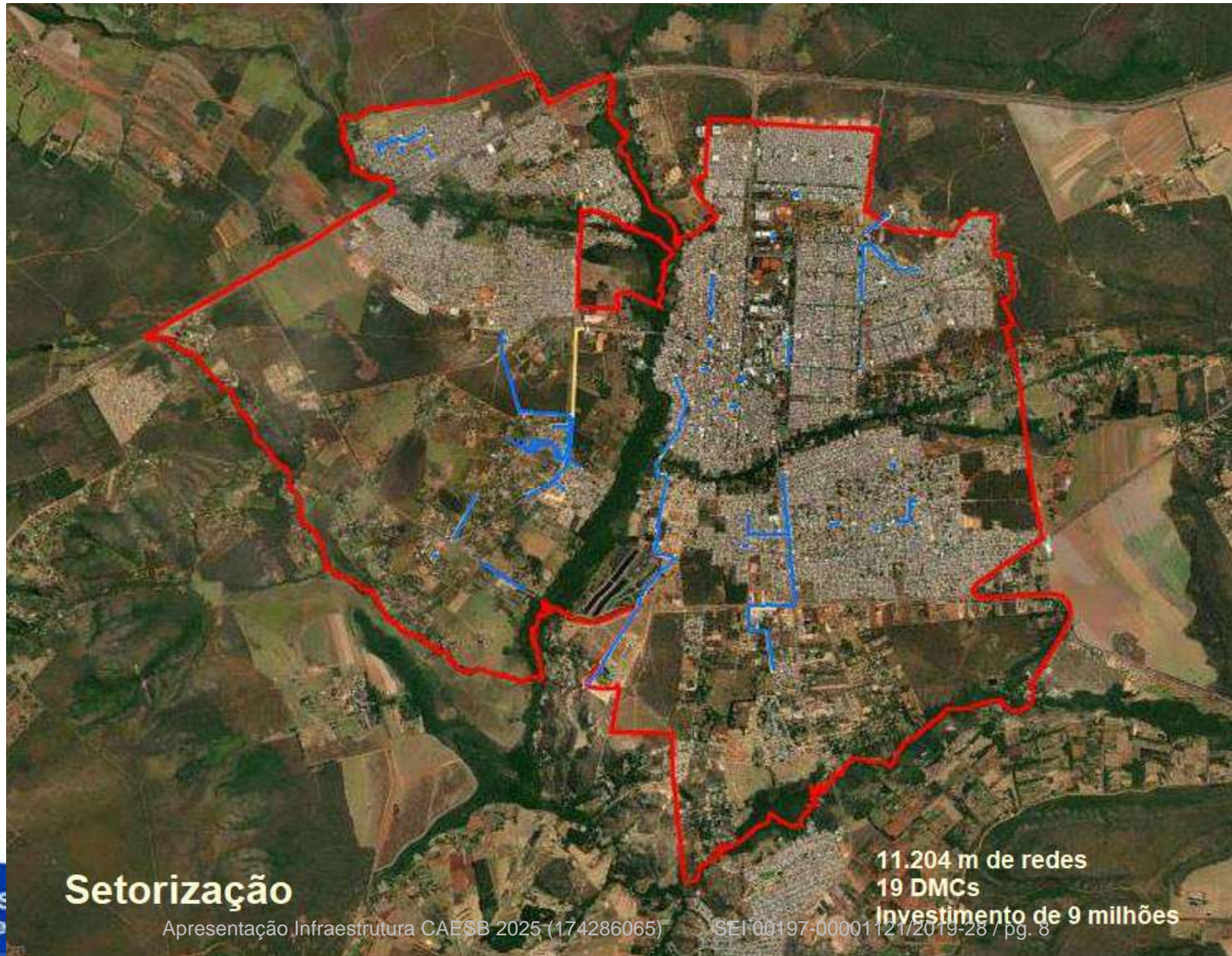
4 – Nova Estação Elevatória Lago Norte → FINALIZADO

**5 – Testes operacionais: até final de Julho – Previsão em agosto
começa a operar normalmente → EXECUÇÃO**

6 – Monitoramento ambiental e dos RHs → CONTÍNUA



Obras de setorização de redes em Planaltina



Setorização

11.204 m de redes
19 DMCs
Investimento de 9 milhões

Obras de setorização de redes em Planaltina

OK!

Obras finalizadas em
Maio/2023

Efeitos na produção de água



Ampliação da captação e elevatória de água bruta

OK!



Execução de nova elevatória de água bruta com capacidade para até 90 L/seg

Nova estação de tratamento de água

OK!



Execução de nova ETA utilizando tecnologia de membranas de ultrafiltração

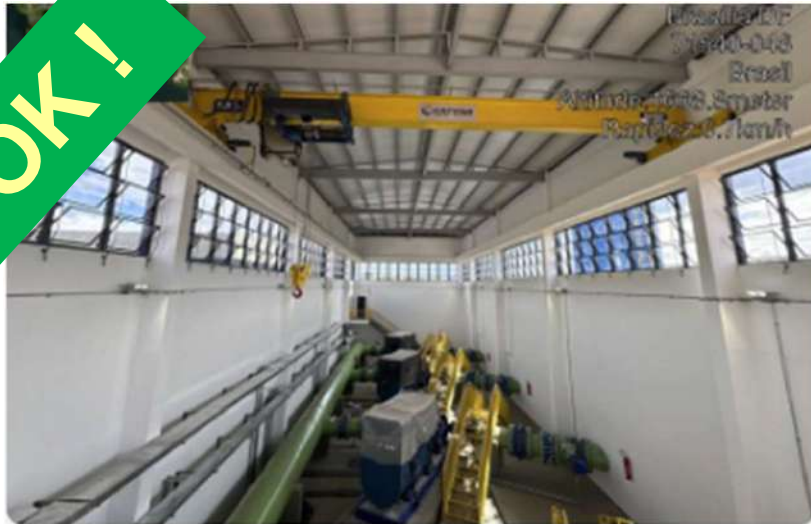
Ganho de até 30 litros/seg
(nova outorga Mestre D'Ármas)



Já em operação regular

Nova Estação Elevatória Lago Norte

OK!



MONITORAMENTO AMBIENTAL

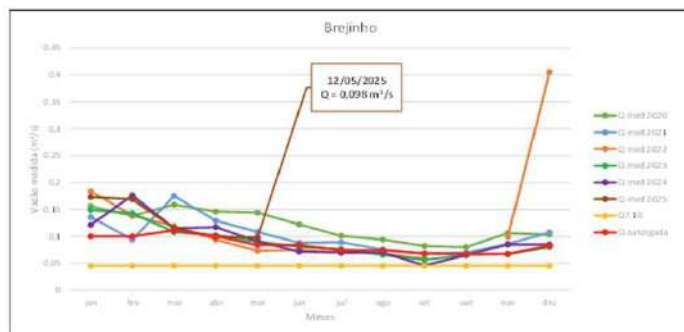


Figura 1 – Vazões medidas, outorgadas e $Q_{7,10}$ da estação Brejinho Montante Captação.

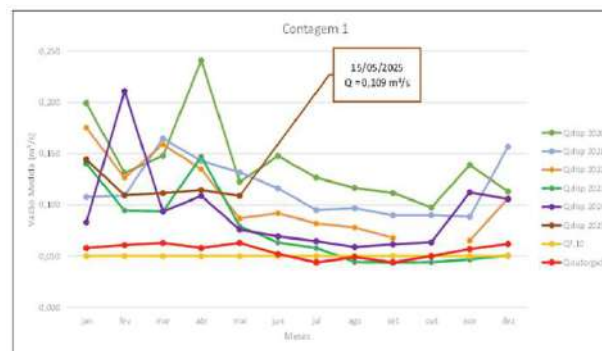


Figura 3 – Vazões disponíveis, outorgadas e $Q_{7,10}$ da estação Contagem Jusante Captação EPCT-001

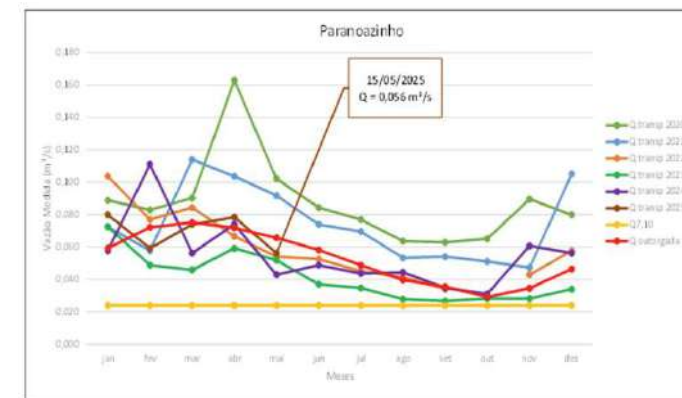


Figura 7 – Vazões transpostas, outorgadas e $Q_{7,10}$ da estação Paranoazinho Montante Captação

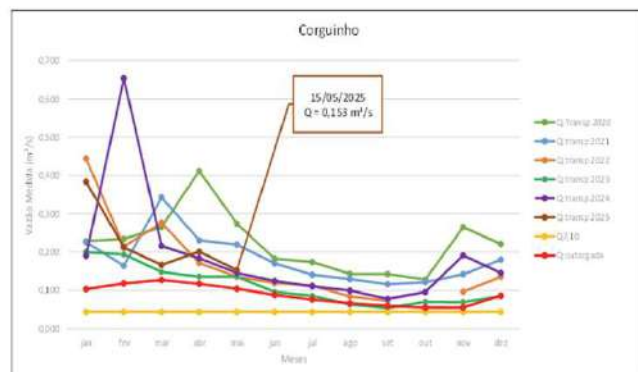


Figura 2 – Vazões transpostas, outorgadas e $Q_{7,10}$ da captação Corguinho

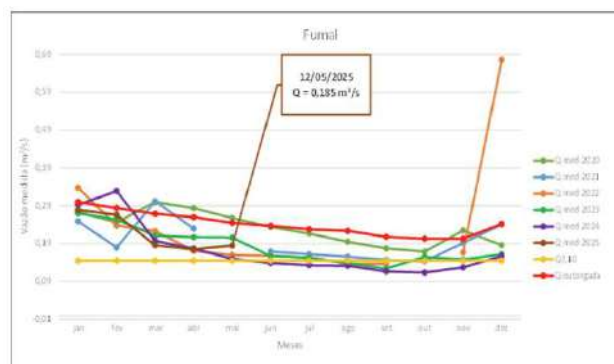


Figura 4 – Vazões medidas, outorgadas e $Q_{7,10}$ da estação Fumal Montante Captação

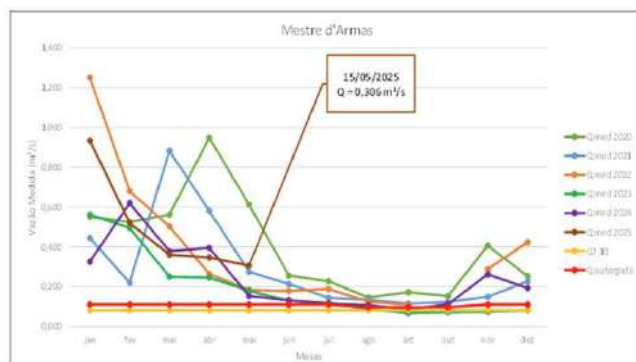


Figura 5 – Vazões medidas, outorgadas e $Q_{7,10}$ da estação Mestre d'Armas Montante Captação

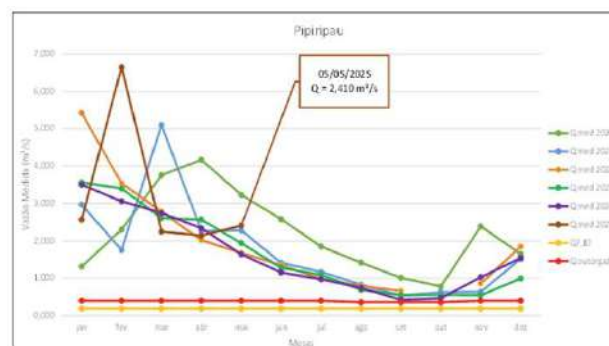


Figura 6 – Vazões medidas, outorgadas e $Q_{7,10}$ da estação Pipiripau Montante Captação

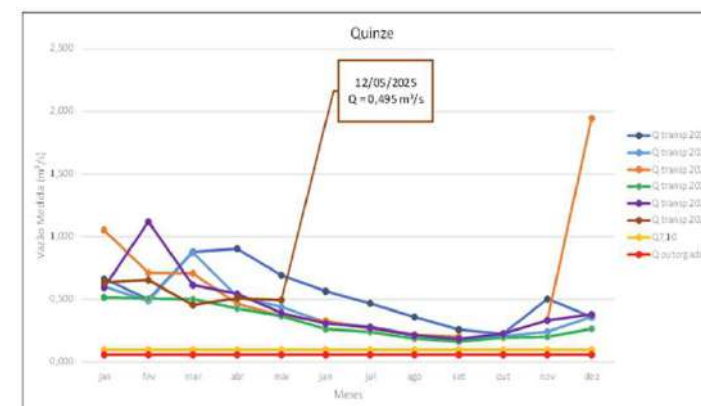


Figura 8 – Vazões medidas, outorgadas e $Q_{7,10}$ da estação Quinze Montante Captação

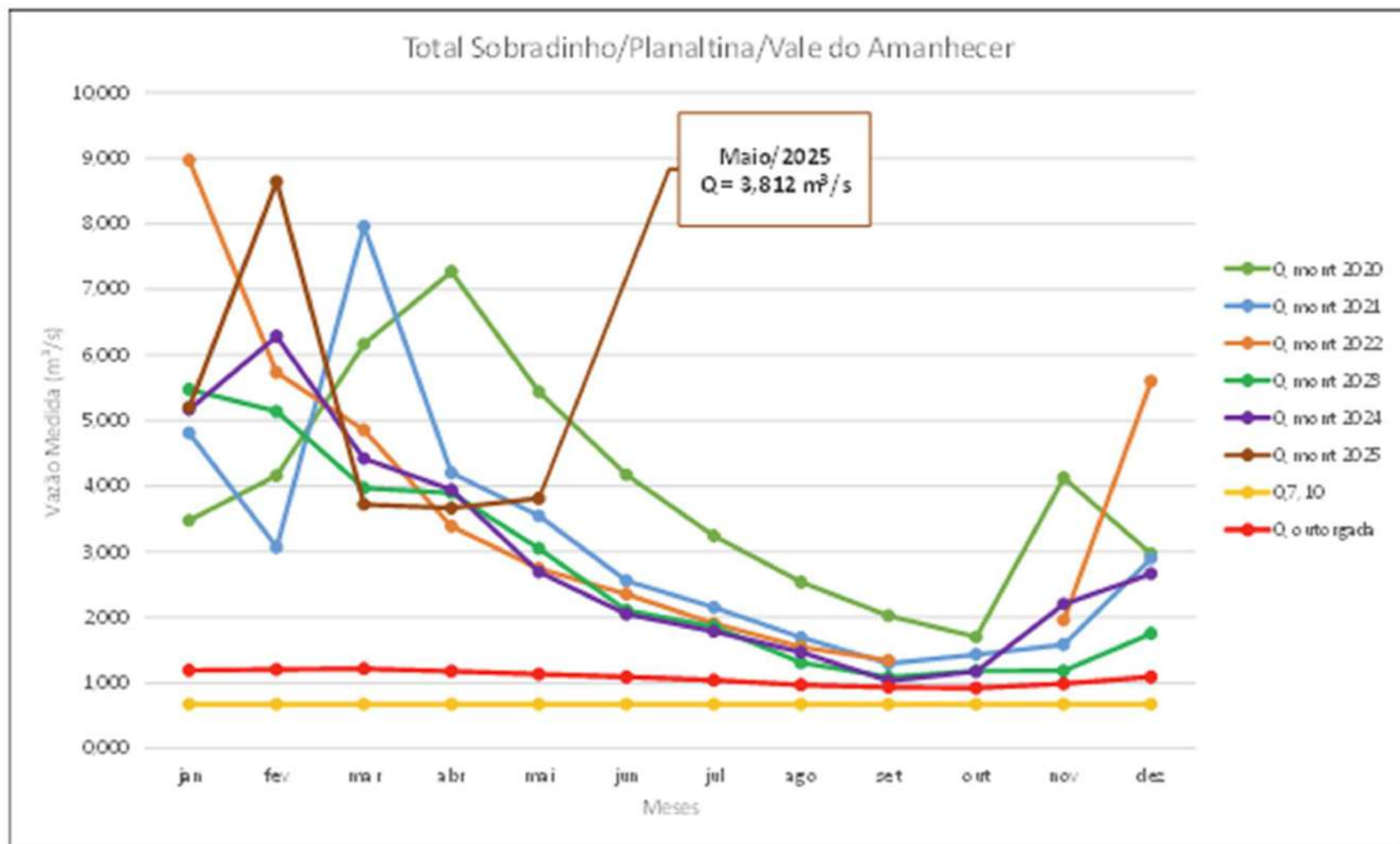


Figura 9 – Resumo de vazões medidas, outorgadas e $Q_{7,10}$ do sistema Sobradinho/Planaltina/Vale do Amanhecer

DMUD - Detecção de Mudanças

Bacia de Manancial
Sem dados

Maior mudança detectada: Floresta/Cultura
Permanente/Vegetação Aquática - Área Antrópica

Classe N1 Anterior: Áreas de Vegetação Natural
Classe N1 Atual: Áreas Antrópicas Não Agrícolas
Tamanho da área: 684.551,00 m²

Quantidade de Mudanças



Campestre/Vegetação Rasteira - Área Antrópica 49,14%

Floresta/Cultura Permanente/Vegetação Aquática - Área Antrópica 50,86%



Esri, HERE, Garmin, USGS | Esri, HERE

Powered by Esri

Total de Mudanças detectadas

2,1k

Polígonos com área maior que 10.000m²

Mudança: Floresta/Cultura Permanente/Vegetação Aquática - Área Antrópica
Área: 684.551,00 m²

Mudança: Campestre/Vegetação Rasteira - Área Antrópica
Área: 338.291,82 m²

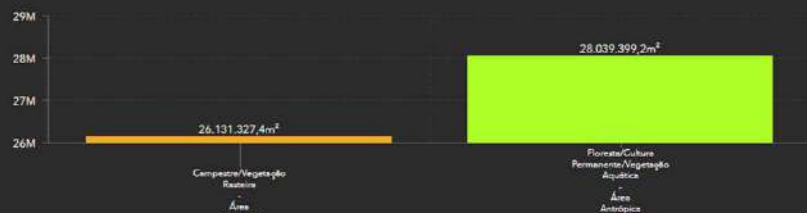
Mudança: Floresta/Cultura Permanente/Vegetação Aquática - Área Antrópica
Área: 231.241,65 m²

Mudança: Campestre/Vegetação Rasteira - Área Antrópica
Área: 227.832,88 m²

Mudança: Campestre/Vegetação Rasteira - Área Antrópica
Área: 193.900,86 m²

Mudança: Floresta/Cultura

Extensão da área por tipo de Mudança



Extensão da Área por Classe



Bacias de Mananciais da Caesb



Mudanças Ambientais

Mudança

Campestre/Vegetação Rasteira - Solo Exposto/Queimadas

Campestre/Vegetação Rasteira - Área Antrópica

Floresta/Cultura



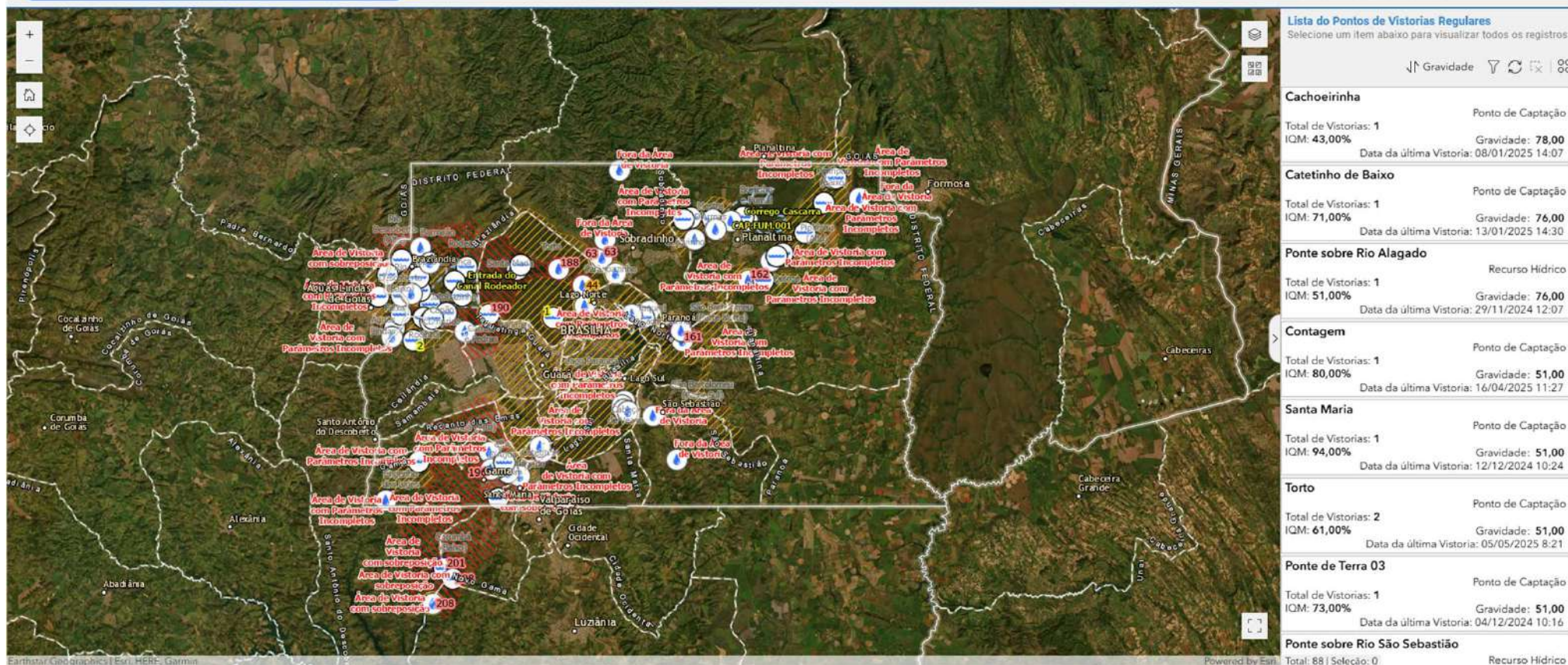
VMAM - Vistorias e Monitoramento Ambiental de Mananciais

Vistorias Regulares

Demandas Extraordinárias

Ocorrências de Problema

Ocorrências de Biodiversidade

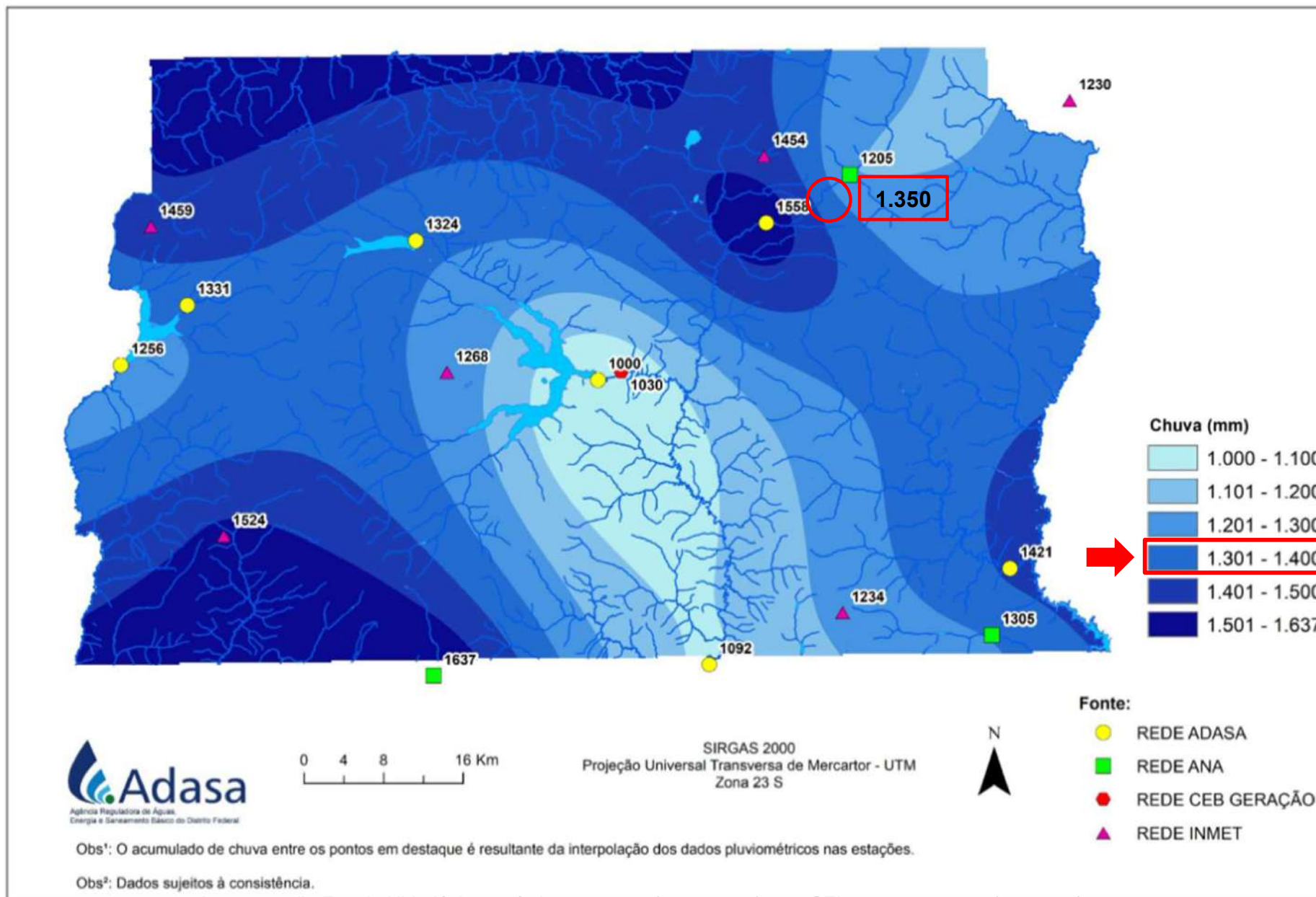


MONITORAMENTO E PROJEÇÃO BACIA DO RIO PIPIRIPAU

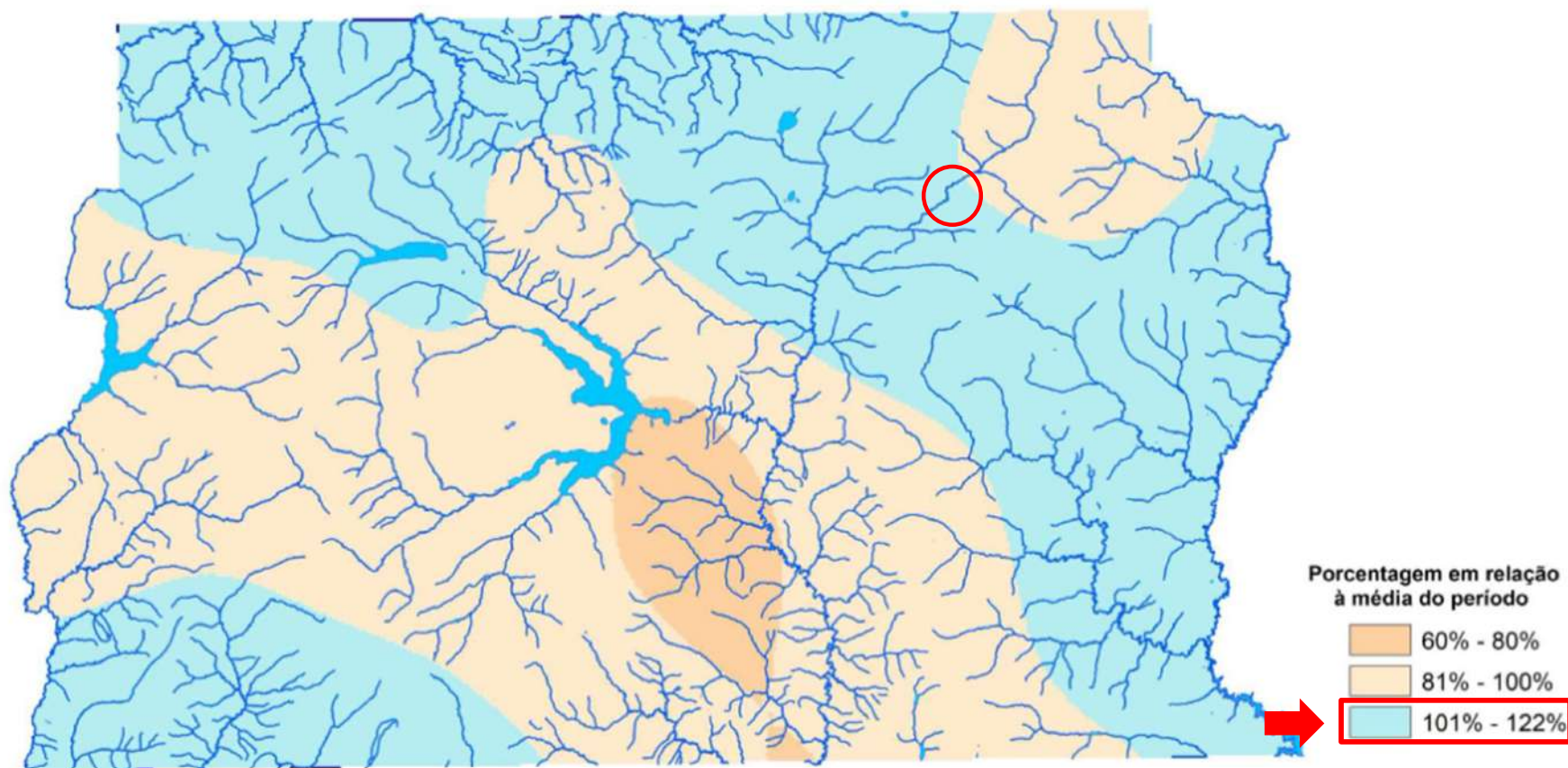
Superintendência de Recursos Hídricos

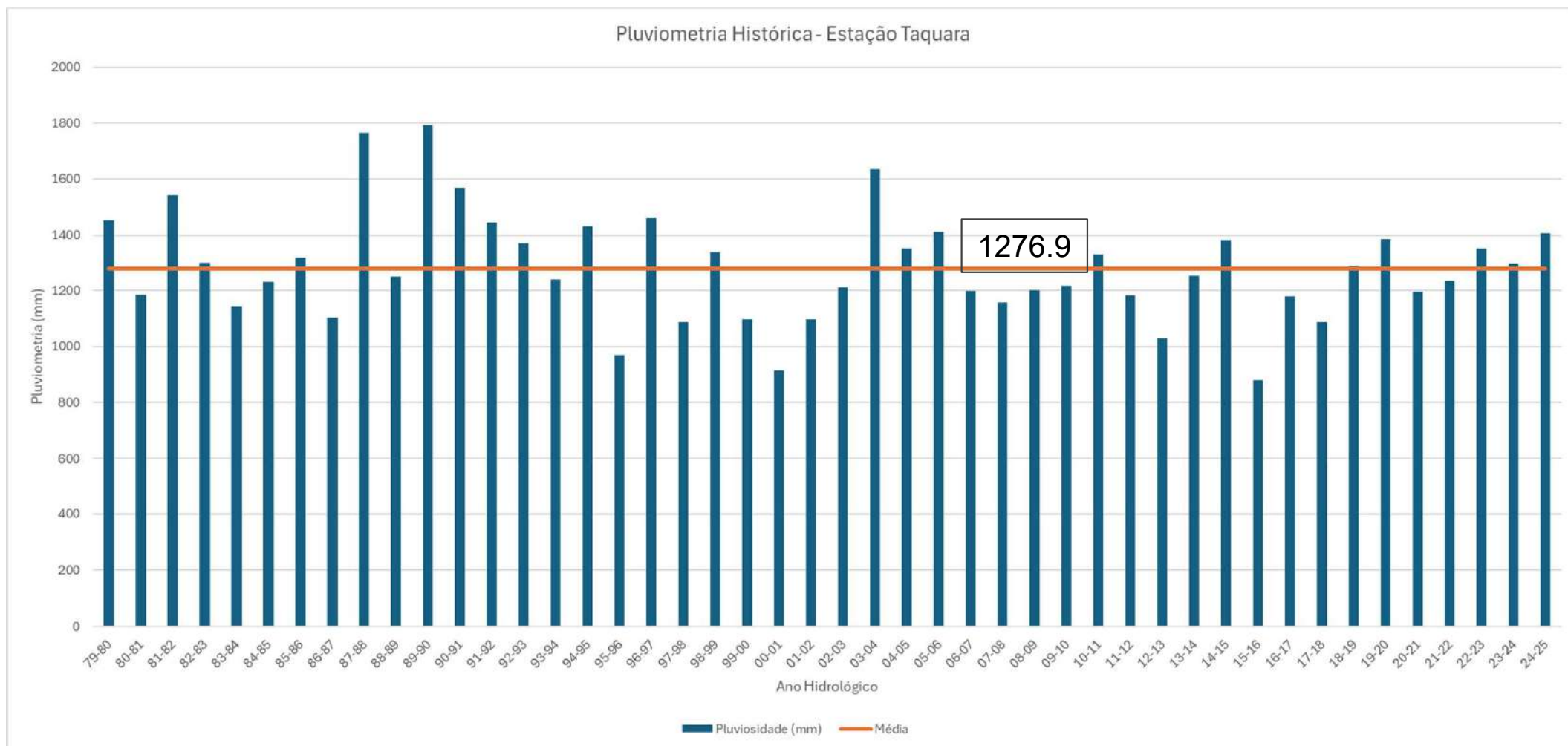
Adasa

Chuva Acumulada de Setembro de 2024 a Maio de 2025

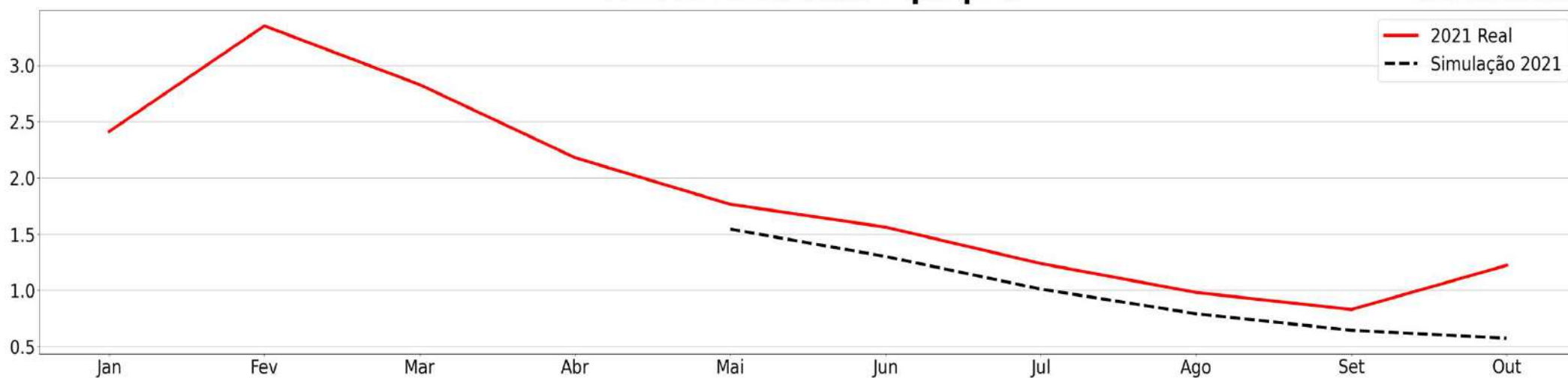


Comparativo entre a Chuva Acumulada de Setembro de 2024 a Maio de 2025 e a Média Histórica do Período (1979 - 2023)





Vazões Estimadas Pípiripau



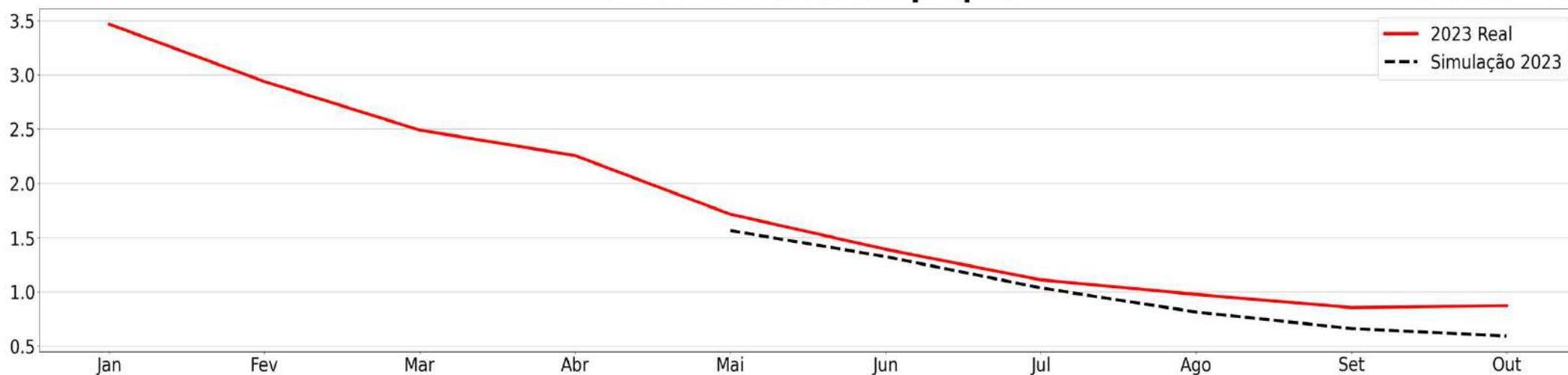
ERRO MÉDIO DE 23,71% COM DADOS A PARTIR DE 2002

Vazões Estimadas Pipiripau



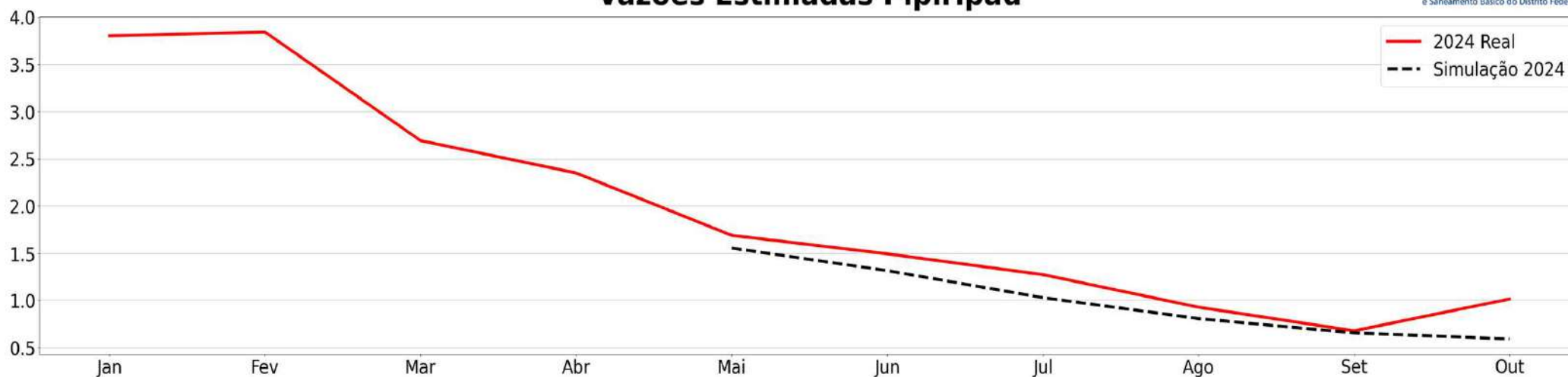
ERRO MÉDIO DE 12,53% COM DADOS A PARTIR DE 2002

Vazões Estimadas Pípiripau

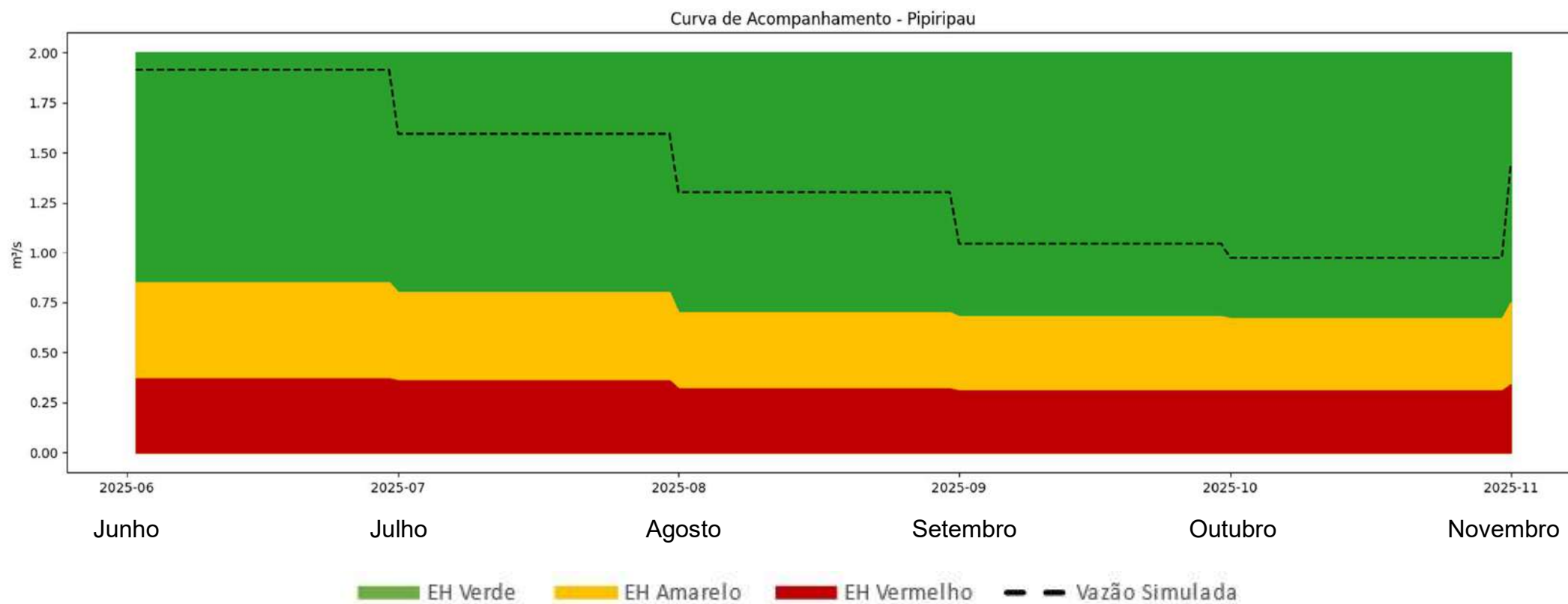


ERRO MÉDIO DE 15,3% COM DADOS A PARTIR DE 2002

Vazões Estimadas Pípiripau



ERRO MÉDIO DE 16,17% COM DADOS A PARTIR DE 2002





Obrigado!

Adasa

TERMO DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA 2025**Bacia Hidrográfica do Ribeirão Pipiripau****Objetivo:** Alocação de Água da Bacia do Ribeirão Pipiripau.**Vigência:** julho a novembro de 2025.**Data:** 18 de junho de 2025 (174143333)**Local:** sede da Associação dos Usuários do Canal Santos Dumont.**Participantes:** Lista de presença (174144049)**Pauta da reunião:**

I - Andamento das obras de interligação dos sistemas e ações para o enfrentamento do período seco (Caesb);

II - Ações de manutenção e controle dos usos do canal Santos Dumont (Aucasdu);

III - Previsão do estado hidrológico do Pipiripau (Adasa); e

IV - Regras de alocação negociada de água (Adasa).

1.SITUAÇÃO REGULATÓRIA E HIDROLÓGICA

1.1. Usos sujeitos às regras da Resolução Conjunta Adasa e ANA nº 30, de 22 de junho de 2020 (https://www.adasa.df.gov.br/images/storage/legislacao/Res_ADASA/2020/Resolucao_Conjunta30_ANA_ADASA.pdf).

1.2. Precipitação de 1.350 mm acumulada na bacia hidrográfica do ribeirão Pipiripau, de setembro de 2024 a maio de 2025.

1.3. Vazões observadas no dia 1º de julho de 2025 nos pontos controle Montante Canal e Frinocap (vazão remanescente) e comparativo com as vazões de referência para o mês de junho, apresentadas na Tabela 1:

TABELA 1 - VAZÕES NOS PONTOS DE CONTROLE		
ESTAÇÃO FLUVIOMÉTRICA	VAZÃO	VAZÃO DE REFERÊNCIA
Montante Canal	1.420 L/s	1.380 L/s

1.4. A vazão estimada para o período seco de 2025 é apresentada na figura abaixo por meio da linha tracejada. Nos Boletins de Acompanhamento da Alocação de Água da Bacia do Ribeirão Pipiripau, a linha azul representará a vazão observada.

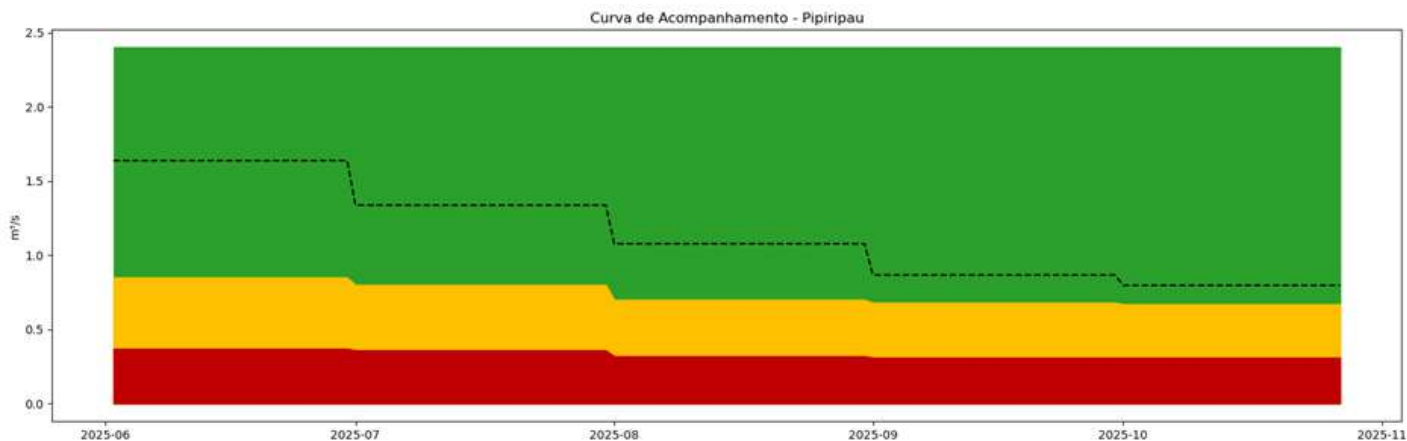


Figura 1 - Previsão do estado hidrológico do rio Pipiripau em 2025.

Tabela 2 - Vazão simulada do rio Pipiripau para os meses de julho a novembro de 2025.

Ano-mês	Vazão
2025-7	1,337
2025-8	1,077
2025-9	0,867
2025-10	0,797
2025-11	1,231

2.ALOCAÇÃO DE ÁGUA

2.1. Ao ser verificada a entrada no Estado Hidrológico amarelo (EH amarelo), os usos de recursos hídricos seguirão os limites estabelecido na Tabela 3.

TABELA 3 – REGRAS DE ALOCAÇÃO DE ÁGUA PARA O EH AMARELO	
USUÁRIO	REGRAS DE ALOCAÇÃO
Canal Santos Dumont	180 L/s (vazão máxima captada)
Caesb	320 L/s (vazão máxima captada)
Pipiripau (montante BR – 020)	Captar de 7h às 9h e de 12h às 16h (6 horas de captação)
Jusante Canal Santos Dumont	Captar de 8h às 12 h e de 14h às 16h (6 horas de captação)
Pipiripau 1 (montante Canal)	Captar de 7h às 9h e de 12h às 16h (6 horas de captação)
Taquara	Captar de 7h às 9h e de 12h às 16h (6 horas de captação)
Fazenda Paraná - pivô	Captar das 22h às 4h (6 horas de captação)
Premium Grass - pivô	Captar das 12h às 18h (6 horas de captação)
Premium Grass (demais usos)	Captar de 7h às 9h e de 12h às 16h (6 horas de captação)
Campos Agrícola (cascalheira)	Captar de 7h às 12h e de 13h às 16h (8 horas de captação)
Campos Agrícola (demais usos)	Captar de 7h às 9h e de 12h às 16h (6 horas de captação)

2.2. Alterações nos valores alocados poderão ser realizadas em virtude de desvios de vazão em relação à curva de referência, conforme demonstrado por meio dos boletins de acompanhamento.

2.3. A Adasa poderá utilizar os dados do consumo de energia para monitoramento dos usos outorgados e não outorgados.

2.4. Caberá à ANA a atribuição de fiscalizar usos localizados no ribeirão Pipiripau no estado de Goiás.

2.5. A defluência do ribeirão Pipiripau será aferida por meio da estação fluviométrica PC1 - Montante Canal, conforme referências constantes da Tabela 4.

TABELA 4 – VALORES LIMITES POR ESTADO HIDROLÓGICO NO PC1 – MONTANTE CANAL		
MÊS	EH AMARELO	EH VERMELHO
	VAZÃO (L/s)	VAZÃO (L/s)
Junho	850	370
Julho	800	360
Agosto	700	320
Setembro	680	310
Outubro	670	310
Novembro	750	340

3. ENCAMINHAMENTOS PARA EFETIVAÇÃO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

3.1. Os compromissos e ações para efetivação da alocação de água da bacia hidrográfica do ribeirão Pipiripau constam da Tabela 5. A Adasa editará e disponibilizará, semanalmente, os Boletins de Acompanhamento da Alocação de Água no Sistema de Informações de Recursos Hídricos do Distrito Federal (SIRH) - [Alocação Negociada de Água - Pipiripau](#).

TABELA 5 – COMPROMISSOS E AÇÕES			
ITEM	ATIVIDADE	RESPONSÁVEL	PRAZO OU PERIODICIDADE
1	MONITORAMENTO		
1.1	Monitoramento da precipitação acumulada na estação pluviométrica Taquara.	Adasa	Mensal
1.2	Monitoramento das cotas/vazões nas estações fluviométricas Montante Canal e Frinocap.	Adasa	Diário
2	REGULAÇÃO DE USOS		
2.1	Monitoramento dos usos acompanhamento das regras pactuadas.	Adasa e ANA	Atividade contínua
3	OUTRAS AÇÕES		

3.1	Interligação do sistema de abastecimento de Planaltina/Sobradinho com outros mananciais visando atender à demanda em caso de atingimento do EH Vermelho.	Caesb	Em operação até o final de 2025
3.2	Apresentação de relatórios que demonstrem a realização de melhorias nos sistemas de distribuição abastecidos pela captação de água do ribeirão Pipiripau, inclusive quanto às perdas físicas e totais.	Caesb	Semestral
3.3	Ações de manutenção e controle dos usos nos canais de condução desde a captação no ribeirão Pipiripau até os pontos de entrega, de modo a permitir seu funcionamento mesmo no EH Vermelho.	Canal Santos Dumont	Atividade contínua

4.COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA ALOCAÇÃO DE ÁGUA

4.1 Fica instituída a Comissão de Acompanhamento da Alocação cujos membros estão relacionados na Tabela 6, com as seguintes atribuições:

- mobilizar os usuários;
- propor ações para o enfrentamento do período de estiagem;
- divulgar os Termos de Alocação de Água e os Boletins de Acompanhamento, bem como os comandos regulatórios específicos; acompanhar o cumprimento do Termo de Alocação de Água e dos comandos regulatórios específicos;
- propor ajustes nos Termos de Alocação de Água.

TABELA 6 - MEMBROS DA COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO			
ENTIDADE	NOME	TELEFONE	E-MAIL
CBH Paranaíba-DF	Sandra Ribeiro Kikuchi (Coordenação)	(61) 99113-5583	sandraribeirokikuchi@hotmail.com
EMATER (Planaltina)	Leandro M. Souza	(61) 3388-1915	leandro.souza@emater.df.gov.br
EMATER (Pipiripau)	Geraldo Magela Gontijo	(61) 99985-7975	magelagontijo@yahoo.com.br
Canal Santos Dumont	Jose Makiyama	(61) 99571-4609	josemakiyama4@gmail.com
Produtores Rurais (Pipiripau)	André Simaan dos Santos	(61) 98441-8905	premiumgrass@gmail.com
Produtores Rurais (Taquara)	Maurício Severino Rezende	(61) 99985-0356	cotaquara@uol.com.br
Caesb	Henrique Cruvinel Borges Filho	(61) 98156-9547	henriqueborges@caesb.df.gov.br
Caesb	Maria Goreth Gonçalves Nóbrega	(61) 3213-7431	MariaNobrega@caesb.df.gov.br

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

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

(assinado eletronicamente)

Patrick Thadeu Thomas

Superintendente de Regulação de Usos de Recursos Hídricos Substituto
Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA

(assinado eletronicamente)

Gustavo Antonio Carneiro

Superintendente de Recursos Hídricos
Agência Reguladora de Água, Energia e Saneamento Básico do Distrito Federal - Adasa



Documento assinado eletronicamente por **GUSTAVO ANTONIO CARNEIRO - Matr.0271249-0, Superintendente de Recursos Hídricos da ADASA**, em 05/08/2025, às 15:43, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



Documento assinado eletronicamente por **patrick thadeu thomas, Usuário Externo**, em 22/08/2025, às 14:31, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)
verificador= 175883815 código CRC= B4F17C1F.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"
Setor Ferroviário - Parque Ferroviário de Brasília - Estação Rodoferroviária - Sobreloja - Ala Norte - Bairro SAIN - CEP 70631-900 - DF
Telefone(s): 3961-5058
Site - www.adasa.df.gov.br

00197-00001121/2019-28

Doc. SEI/GDF 175883815