

3ª Reunião de Avaliação das Condições Hidrometeorológicas da Região Norte
25 de setembro de 2026

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA REGIÃO NORTE

ONS Operador Nacional do Sistema Elétrico

Agenda

1. Acompanhamento das condições hidrológicas e de armazenamento na Região Norte
2. Condições hidrológicas e operativas e cenários de vazões na bacia do rio Madeira
3. Condições hidrológicas e cenários de vazões na bacia do rio Xingu
4. Condições hidrológicas e operativas e cenários de vazões na bacia do rio Araguari
5. Condições hidrológicas e operativas e cenários de vazões na bacia do rio Teles Pires
6. Condições hidrológicas e operativas e cenários de vazões na bacia do rio Uatumã

ACOMPANHAMENTO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA REGIÃO NORTE

Operador Nacional do Sistema Elétrico

Bacias da Região Norte e usinas hidrelétricas do SIN













ONS Operador Nacional do Sistema Elétrico

Bacia do rio Tocantins

Serra da Mesa
Cana Brava
São Salvador
Peixe Angical
Lajeado
Estreito
Tucuruí

Bacia do rio Araguari

Cachoeira Caldeirão
Coaracy Nunes
Ferreira Gomes

Bacia do rio Madeira

Jirau
Santo Antônio
Guaporé (rio Guaporé)
Samuel (rio Jamari)
Rondon II (rio Comemoração)
Dardanelos (rio Aripuaña)

Bacia do rio Uatumã

Balbina

Bacia do rio Tapajós

Sinop
Colíder
Teles Pires
São Manoel
Salto Apiacás (rio Apiacás)
Juruena (rio Juruena)

Bacia do rio Xingu

Complexo
Belo Monte/Pimental

Bacia do rio Jari

Santo Antônio do Jari

Bacia do rio Curuá-Una

Curuá-Una

Bacias da Região Norte e usinas hidrelétricas do SIN

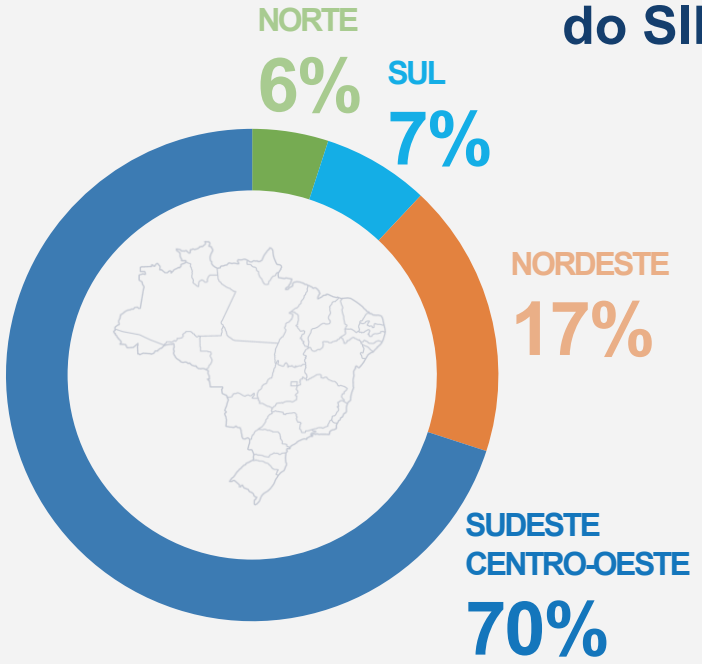
Bacia do rio Tocantins	VU (hm³)	MLT (m³/s)
Serra da Mesa	43.250	742
Cana Brava	394	831
São Salvador	59	918
Peixe Angical	527	1.611
Lajeado	482	2.338
Estreito	2.391	4.085
Tucuruí	38.982	10.730

Bacia do rio Araguari	VU (hm³)	MLT (m³/s)
Cachoeira Caldeirão	1	979
Coaracy Nunes	114	981
Ferreira Gomes	17	990

Bacia do rio Xingu	VU (hm³)	MLT (m³/s)
Complexo Belo Monte/Pimental	107	7.934

Bacia do rio Madeira	VU (hm³)	MLT (m³/s)
Jirau	1.511	18.489
Santo Antônio	490	18.784
Guaporé (rio Guaporé)	2,05	33
Samuel (rio Jamari)	2.550	357
Rondon II (rio Comemoração)	286	86
Dardanelos (rio Aripuaña)	0,04	334

Participação no armazenamento do SIN



Bacia do rio Tapajós	VU (hm³)	MLT (m³/s)
Sinop (rio Teles Pires)	2.026	917
Colíder	97	1.002
Teles Pires	71	2.263
São Manoel	60	2.283
Salto Apiacás (rio Apiacás)	2	199
Juruena (rio Juruena)	0,04	152

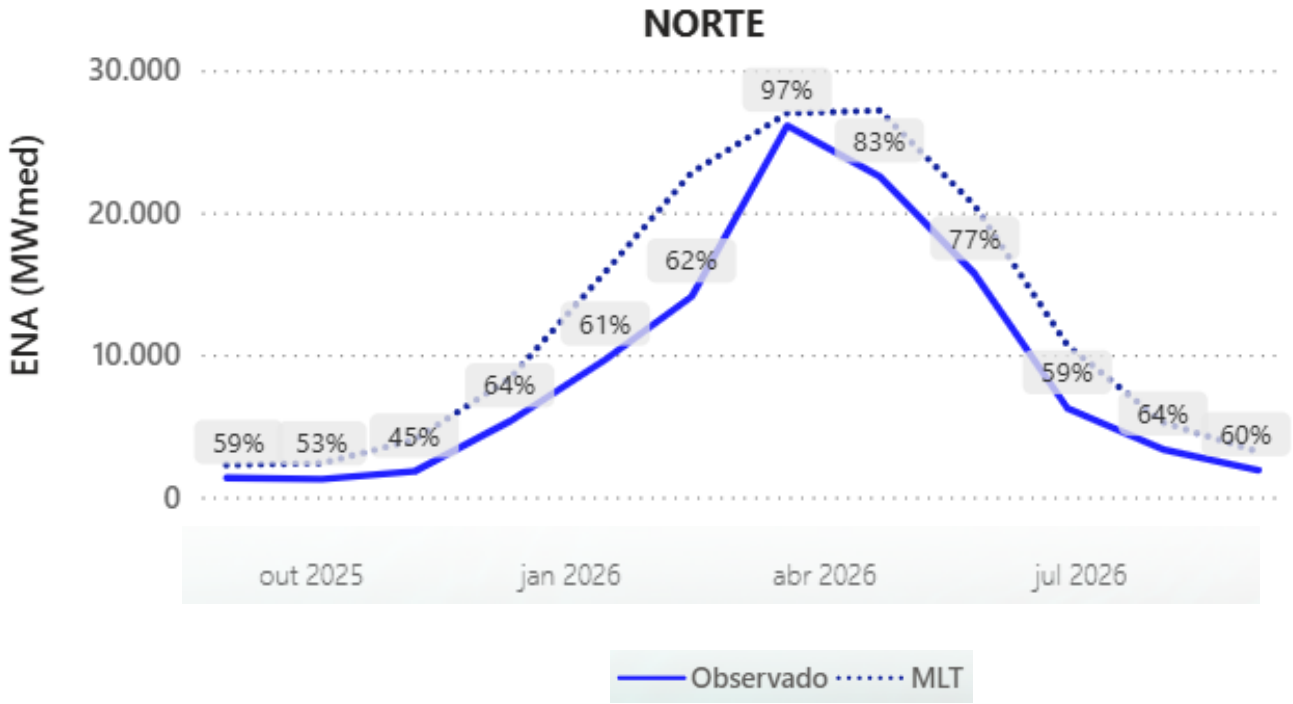
Bacia do rio Uatumã	VU (hm³)	MLT (m³/s)
Balbina	10.210	608

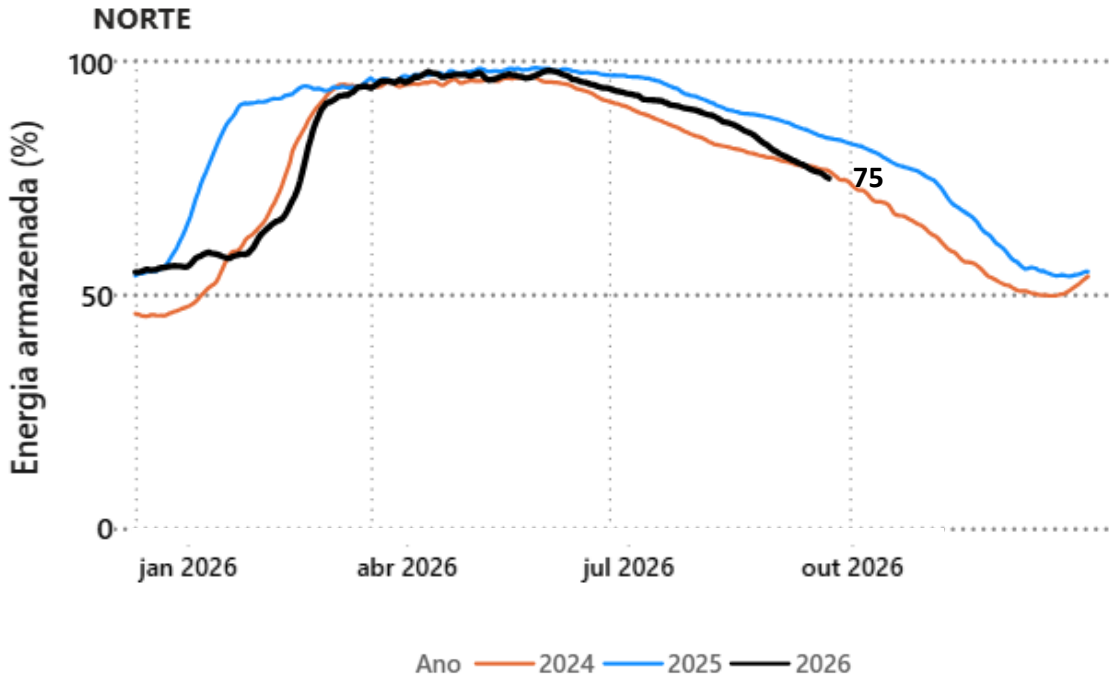
Bacia do rio Curuá-Una	VU (hm³)	MLT (m³/s)
Curuá-Una	469	217

Bacia do rio Jari	VU (hm³)	MLT (m³/s)
Santo Antônio do Jari	26	1.108

ONS Operador Nacional do Sistema Elétrico

Evolução da Energia Natural Afluente (ENA) e da Energia Armazenada (EAR) no Subsistema Norte





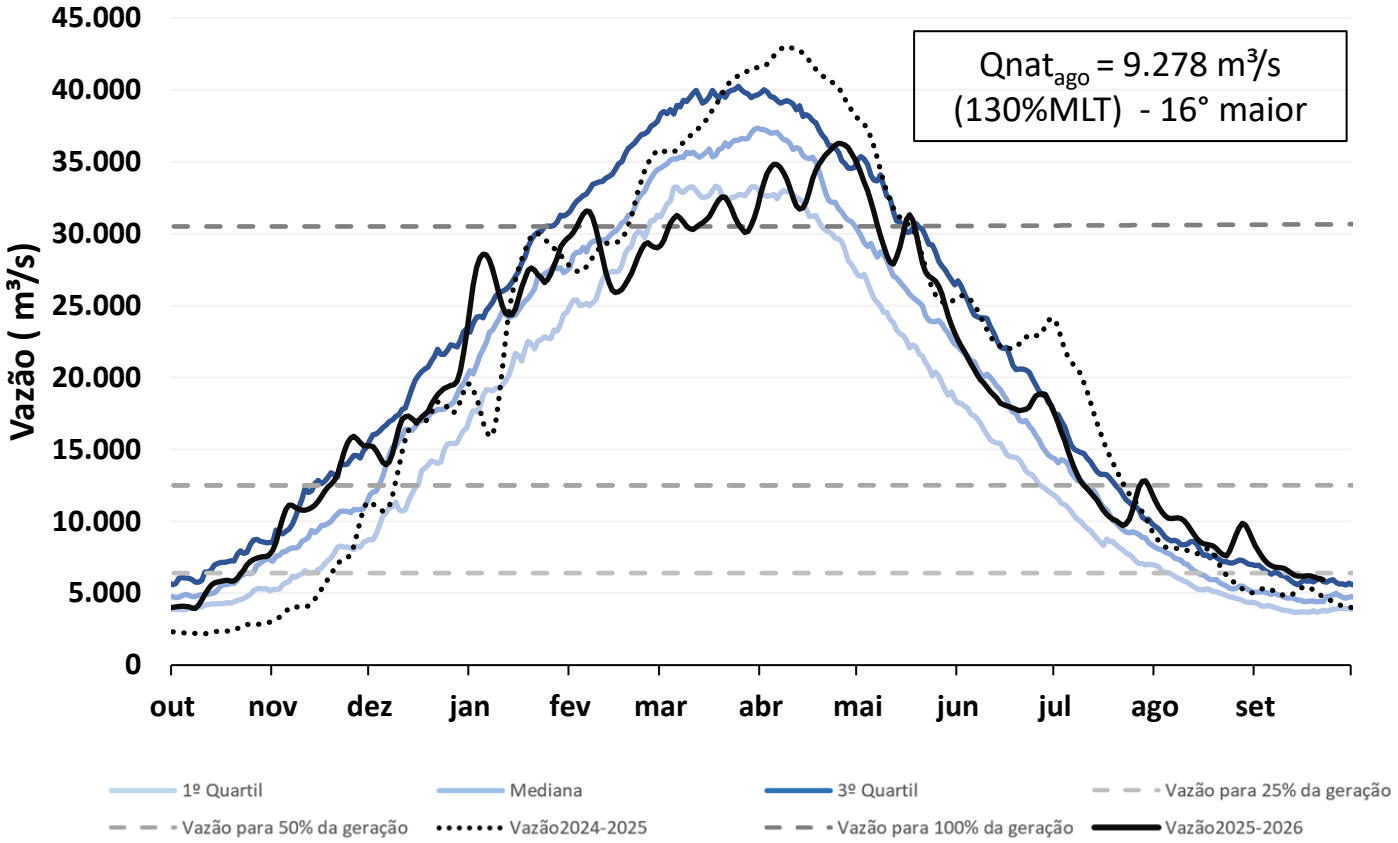
Operador Nacional do Sistema Elétrico

EAR observado até 23/09/2026
ENA outubro/25 até agosto/26

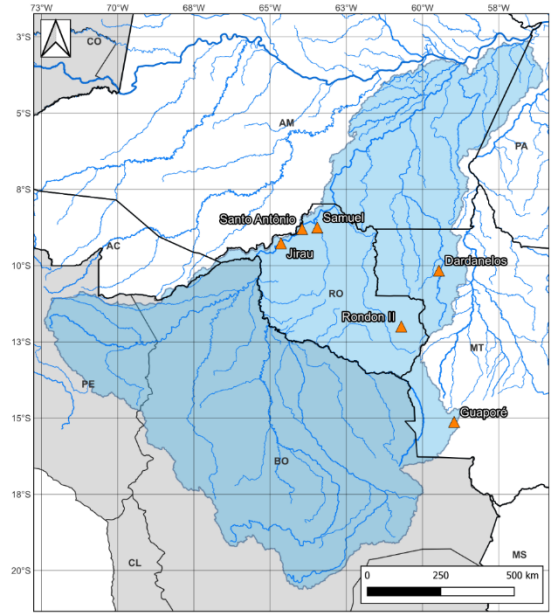
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS E CENÁRIOS DE VAZÕES NA BACIA DO RIO MADEIRA

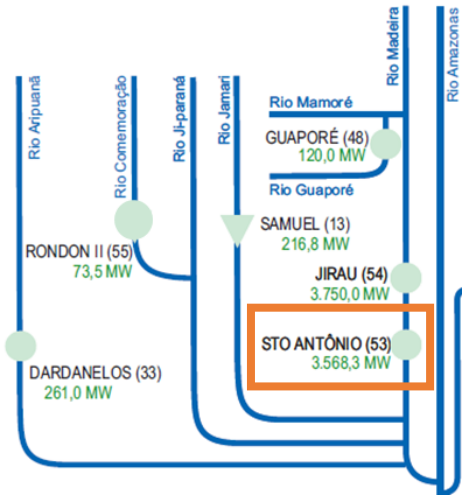
Operador Nacional do Sistema Elétrico

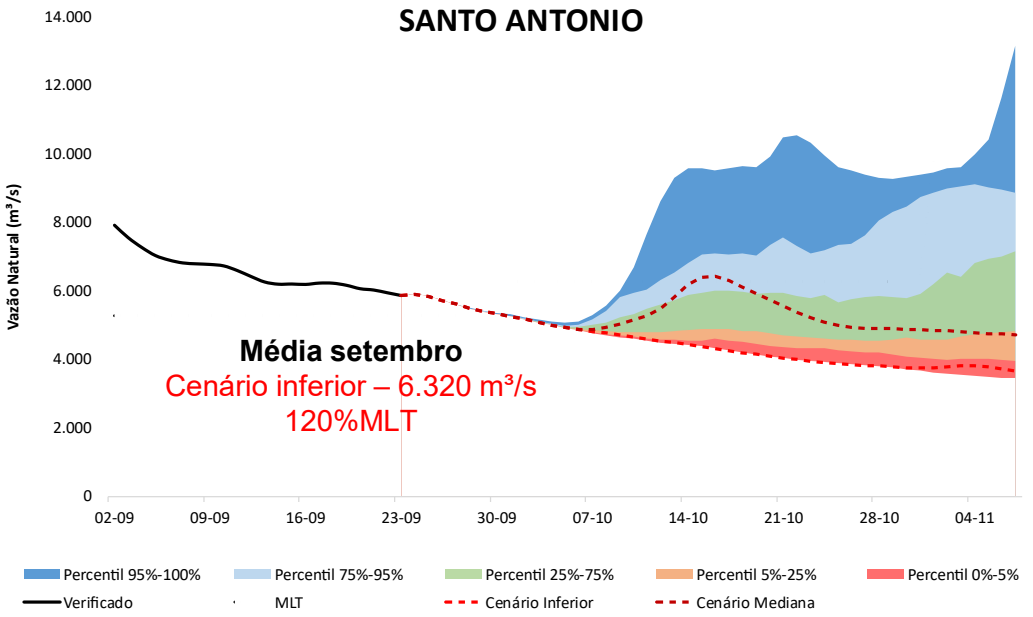
Bacia do rio Madeira - Vazões naturais observadas e previstas na UHE Santo Antônio



Nota:
1) Histórico de 52 anos.
2) Observado até 23/09/2026.



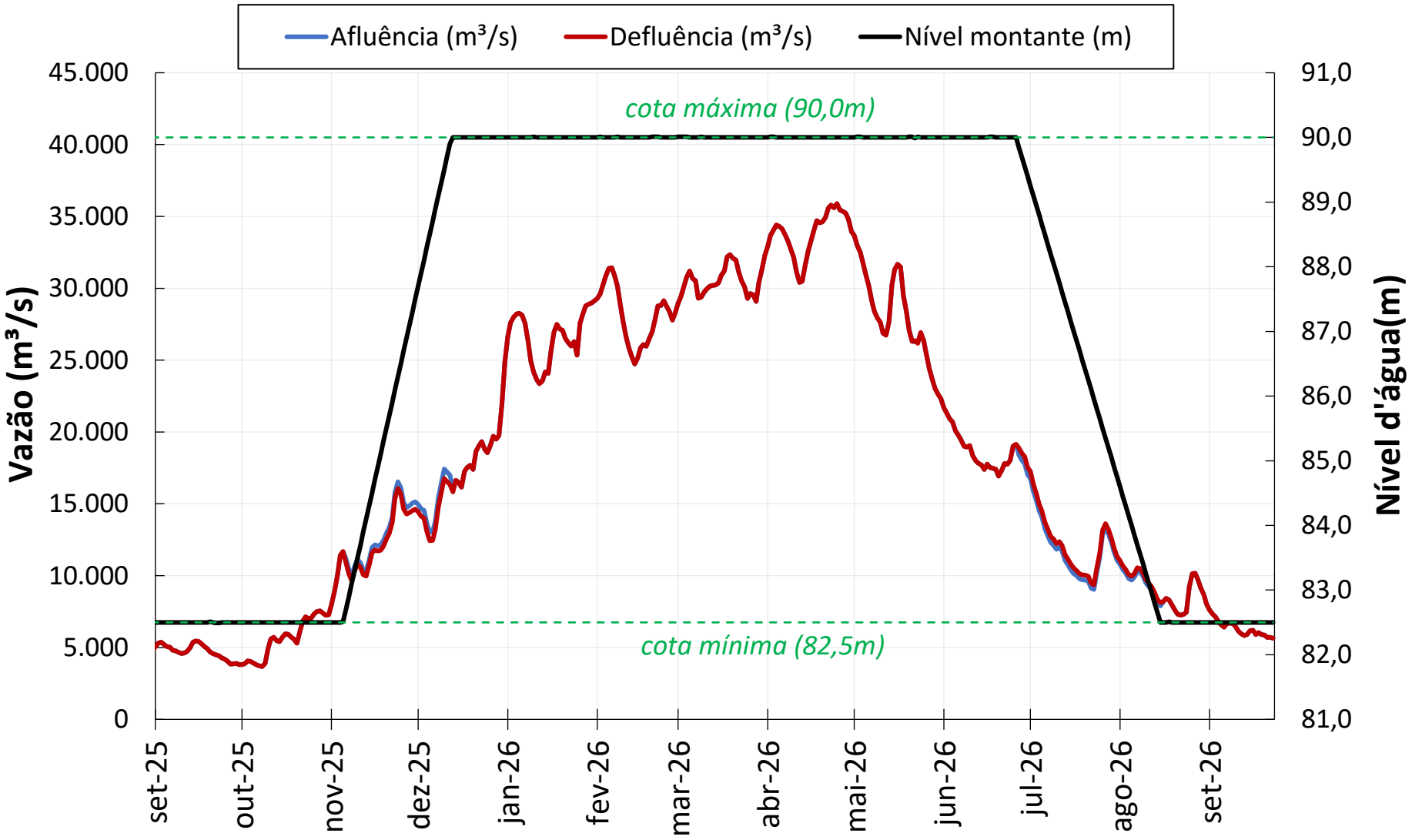




Operador Nacional do Sistema Elétrico

Observação Cenários de vazão utilizando o modelo SMAP/ONS com a previsão de precipitação estendida do ECMWF.

Bacia do rio Madeira - Operação da UHE Jirau



Operação em 2026:

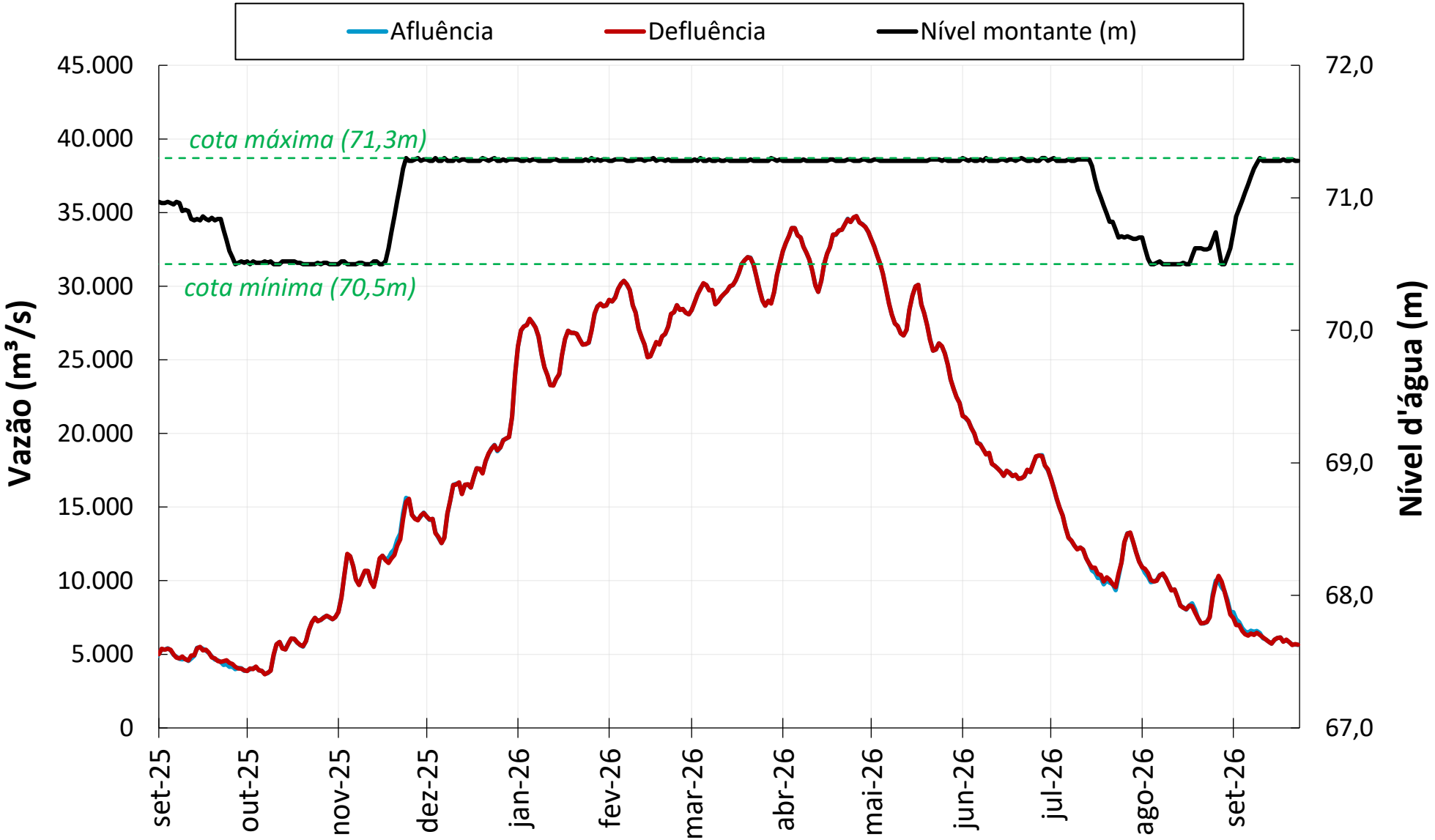
Operação "Cota 90m Ampliada" na sua Fase Estendida para a UHE Jirau:

- Iniciou o deplecionamento do reservatório no dia 27/06/26, adotando a taxa de -15cm/dia;
- Atingimento da cota mínima de 82,5 m no dia 15/08/26;
- O início do replecionamento depende da inexistência de restrições de navegação impostas pela Marinha do Brasil no trecho entre Porto Velho-RO e Nova Aripuanã-AM.

Declarações: FSARHs 10182, 10183, 10395, 10396 e 10426.

Nota: Dados observados até 23/09/2026

Bacia do rio Madeira - Operação da UHE Santo Antônio



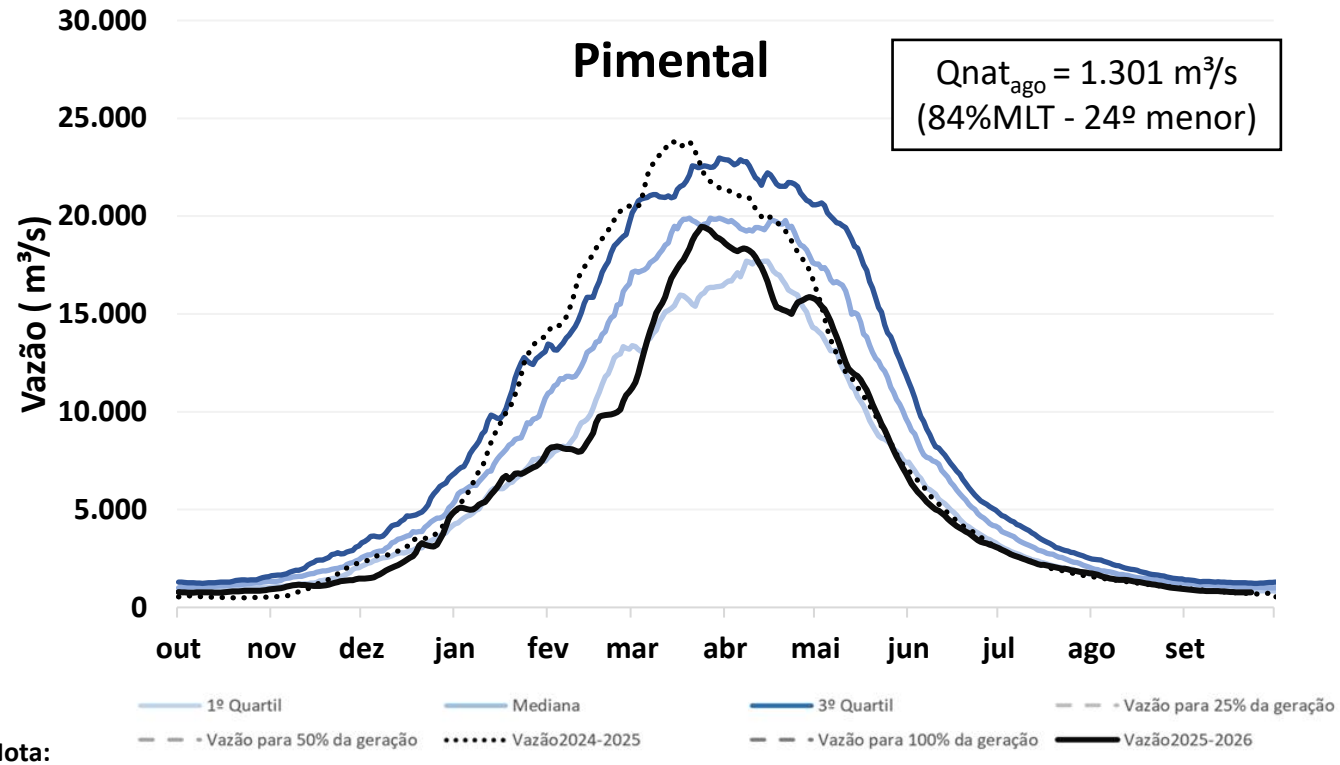
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Nota: Dados observados até 23/09/2026.

CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E CENÁRIOS DE VAZÕES NA BACIA DO RIO XINGU

Operador Nacional do Sistema Elétrico

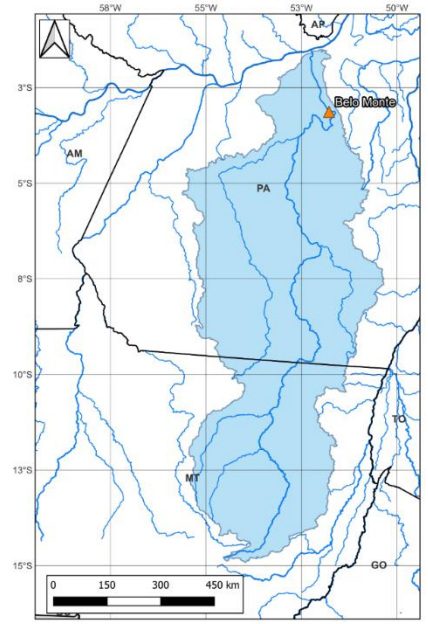
Bacia do rio Xingu - Evolução das vazões naturais no complexo Belo Monte/Pimental

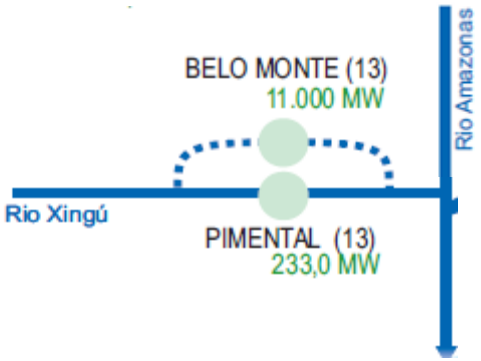


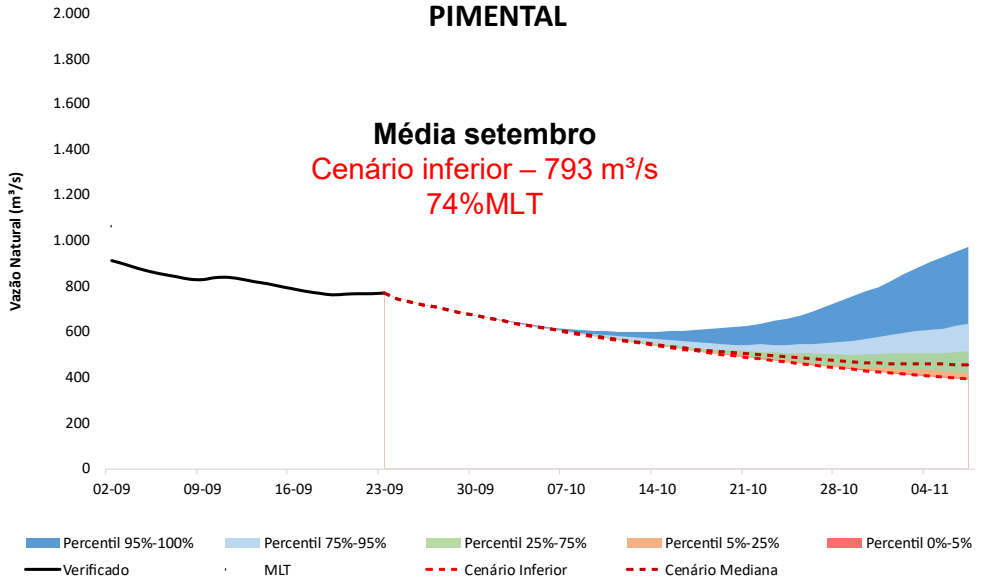
Nota:
1) Histórico de 52 anos.
2) Observado até 23/09/2026.

Vazão no TVR em 2026:
Hidrograma B - FSARH 9229/2025

Janeiro = 1.100 m³/s	Julho = 1.200 m³/s
Fevereiro = 1.600 m³/s	Agosto = 900 m³/s
Março = 4.000 m³/s	Setembro = 750 m³/s
Abril = 8.000 m³/s	Outubro = 700 m³/s
Maio = 4.000 m³/s	Novembro = 800 m³/s
Junho = 2.000m³/s	Dezembro = 900 m³/s





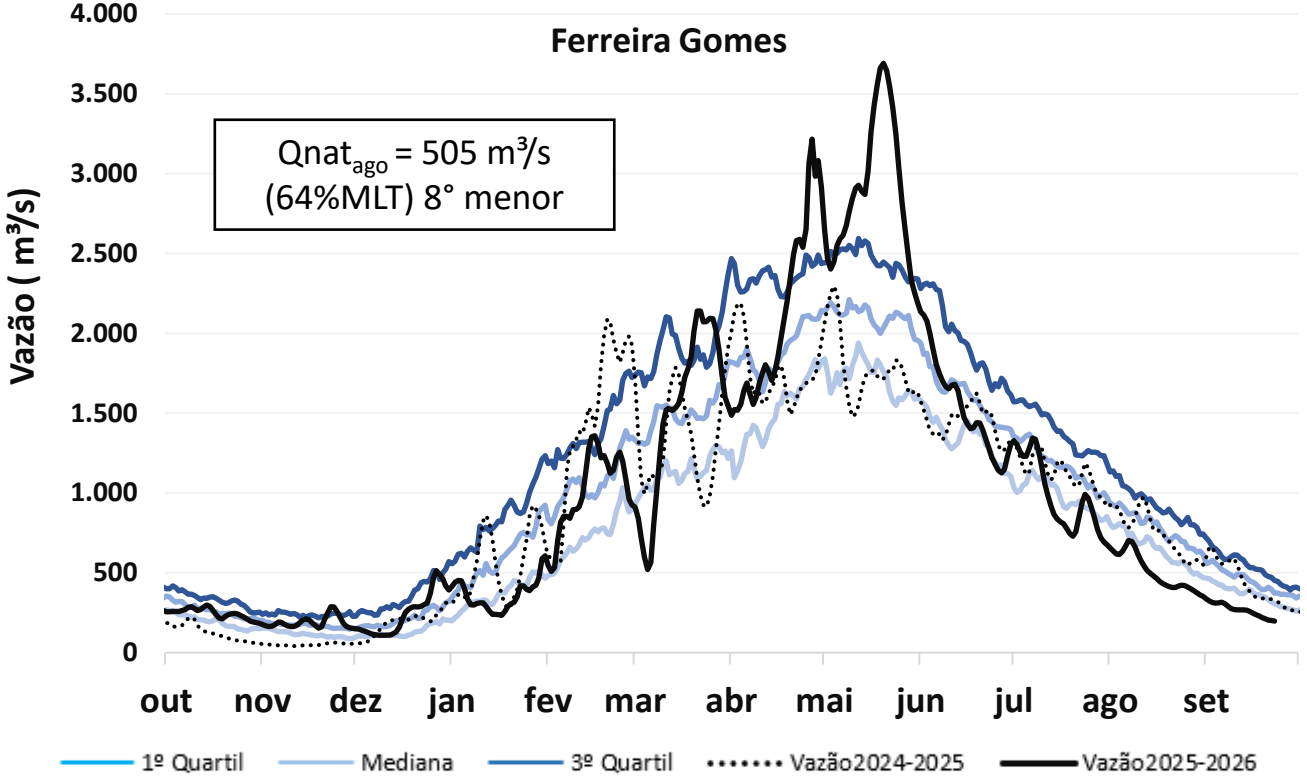


Observação Cenários de vazão utilizando o modelo SMAP/ONS com a previsão de precipitação estendida do ECMWF.

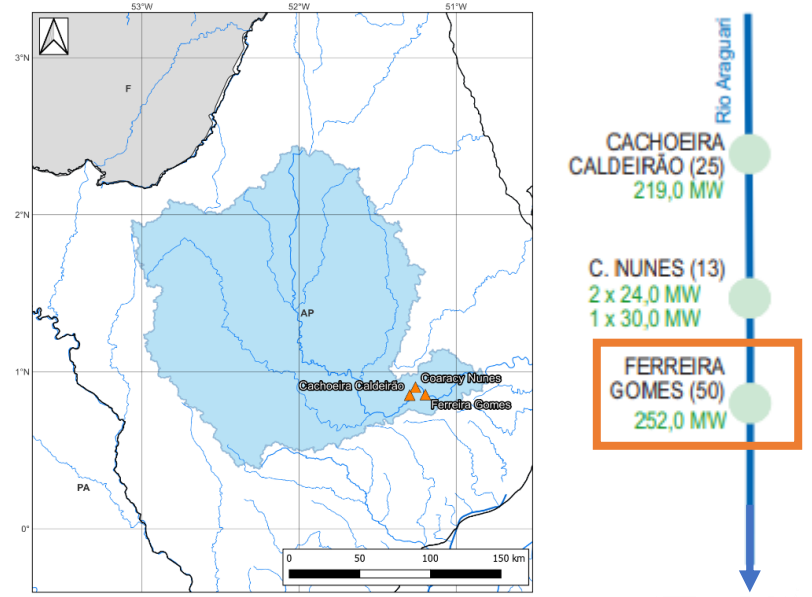
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS E CENÁRIOS DE VAZÕES NA BACIA DO RIO ARAGUARI

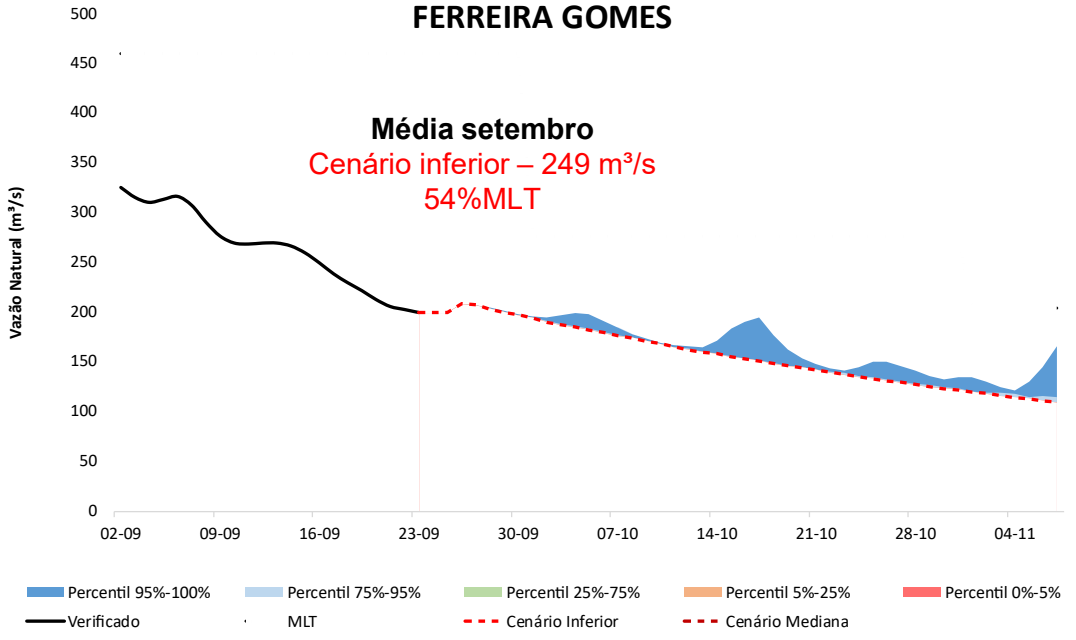
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Bacia do rio Araguari – Vazões naturais observadas e previstas na UHE Ferreira Gomes



Nota:
1) Observado até 23/09/2026.





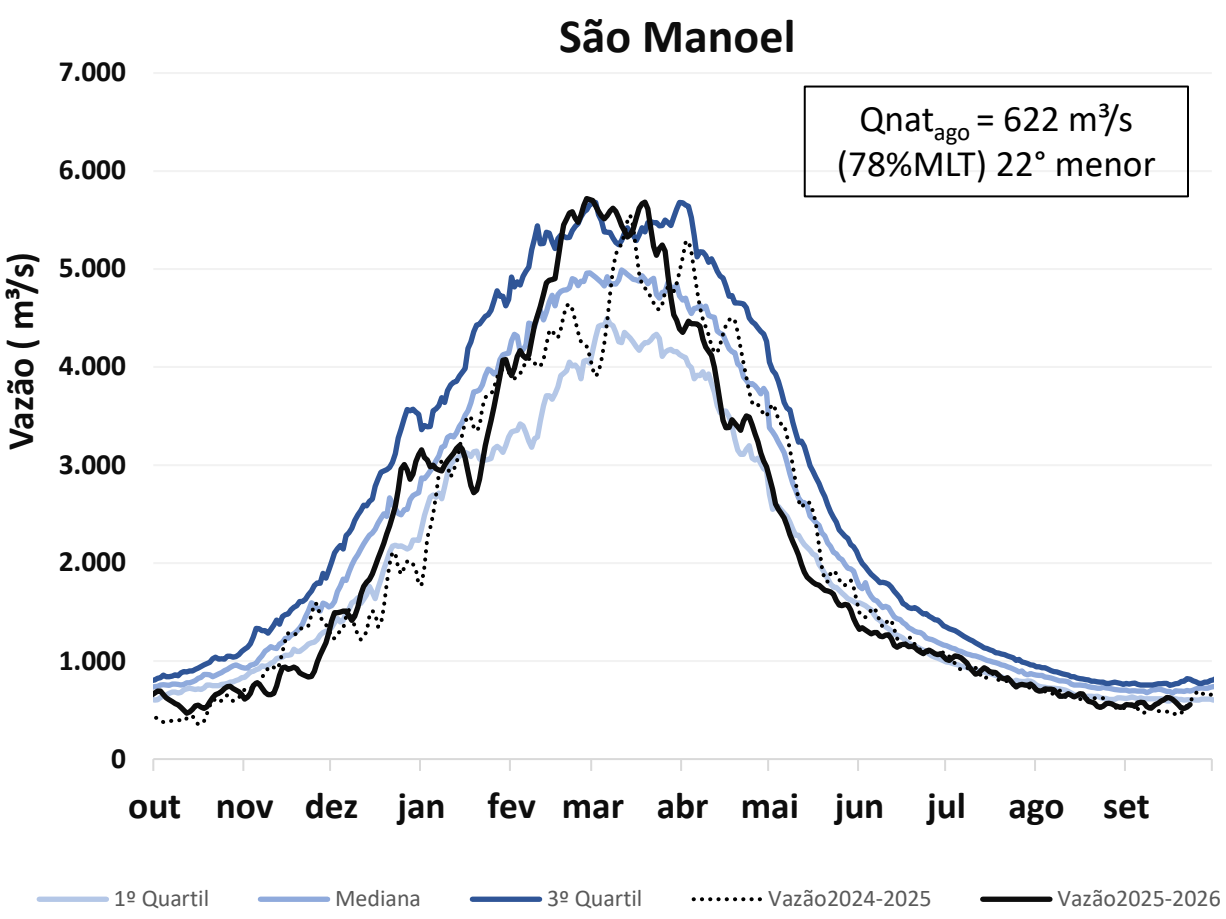
Operador Nacional do Sistema Elétrico

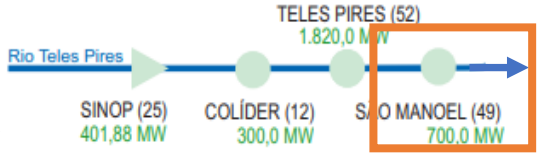
Observação Cenários de vazão utilizando o modelo SMAP/ONS com a previsão de precipitação estendida do ECMWF.

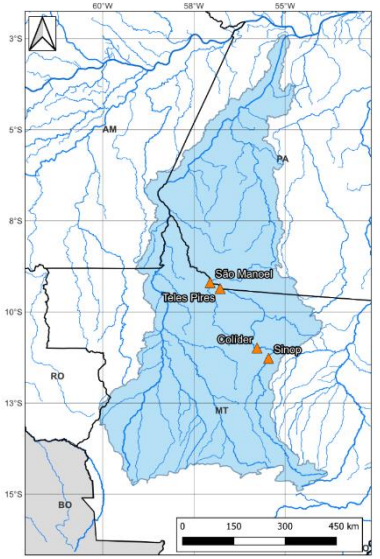
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS E CENÁRIOS DE VAZÕES NA BACIA DO RIO TELES PIRES

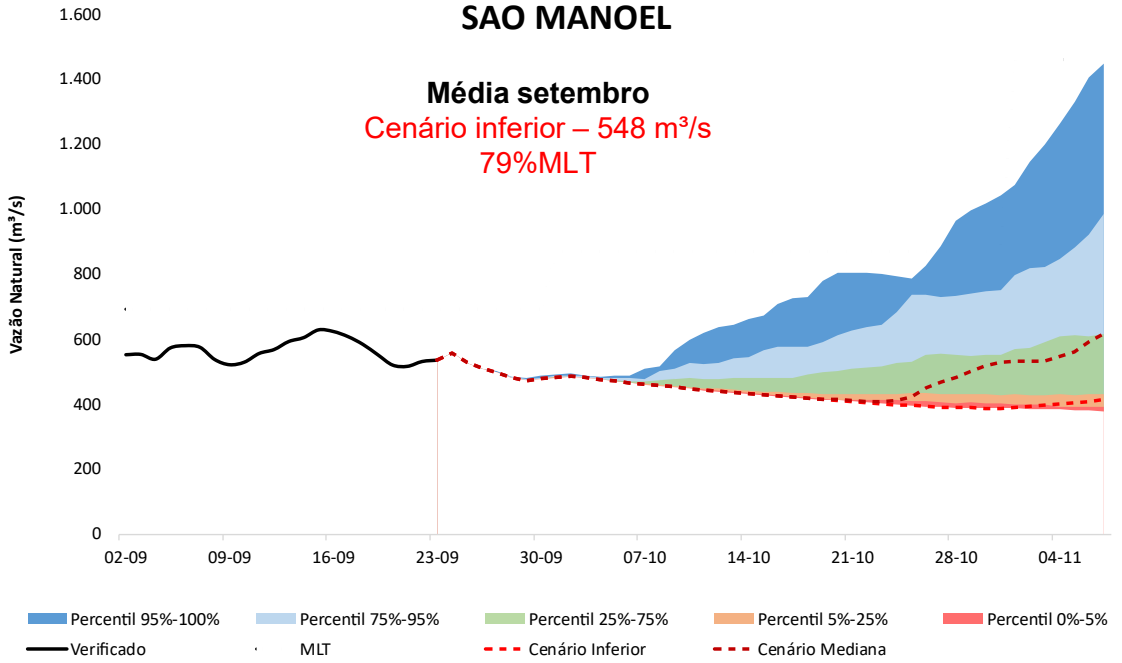
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Bacia do rio Teles Pires – Vazões naturais observadas e previstas na UHE São Manoel









Nota:
1) Observado até 23/09/2026

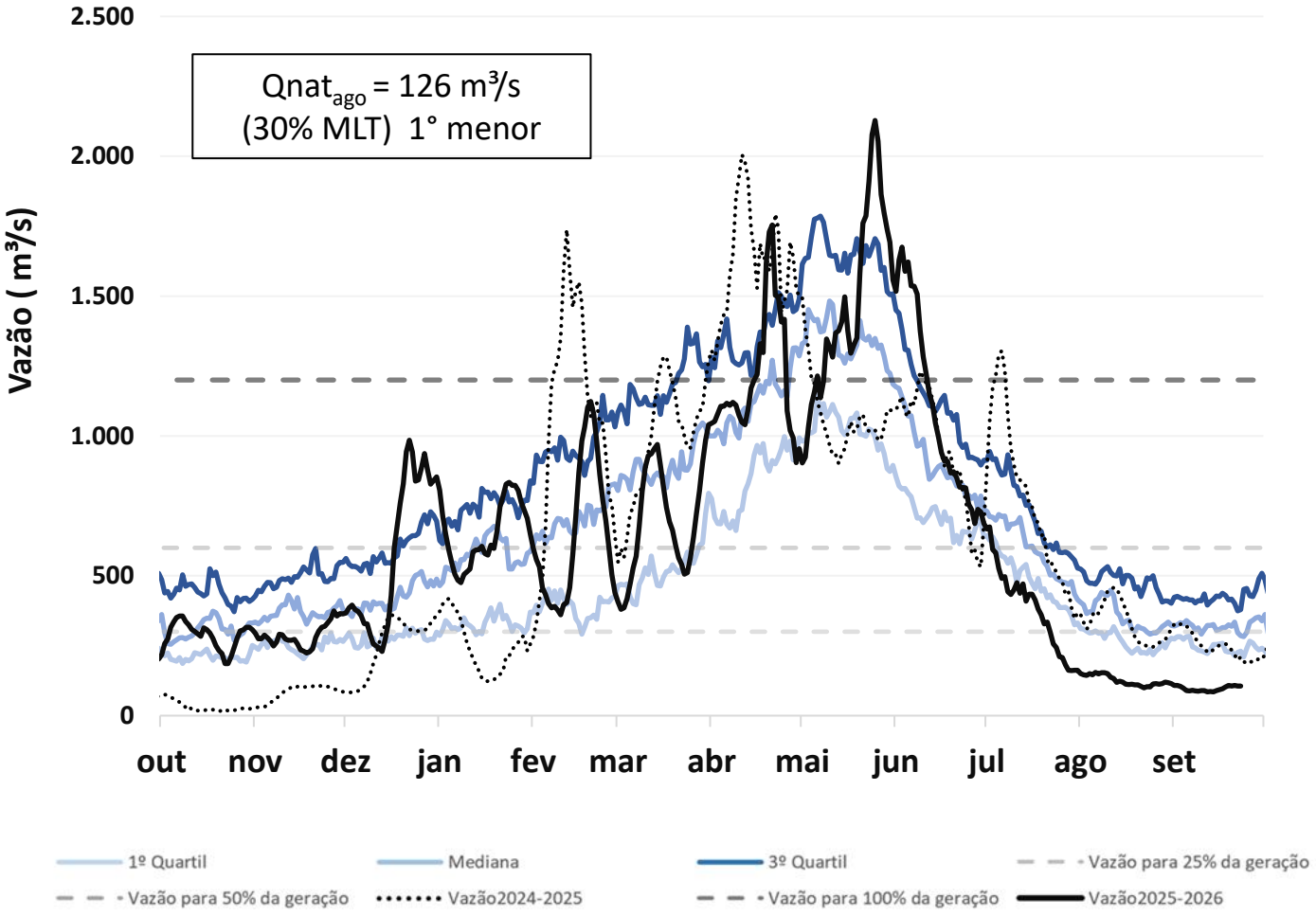
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Observação Cenários de vazão utilizando o modelo SMAP/ONS com a previsão de precipitação estendida do ECMWF.

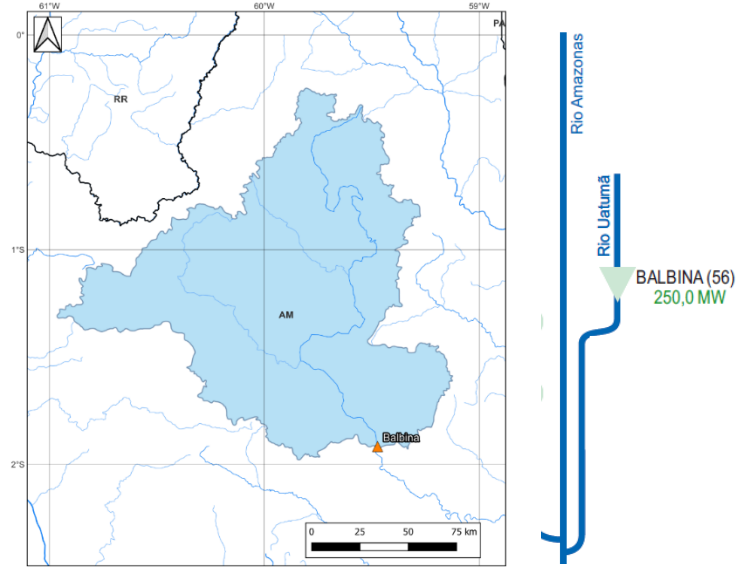
CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E OPERATIVAS E CENÁRIOS DE VAZÕES NA BACIA DO RIO UATUMÃ

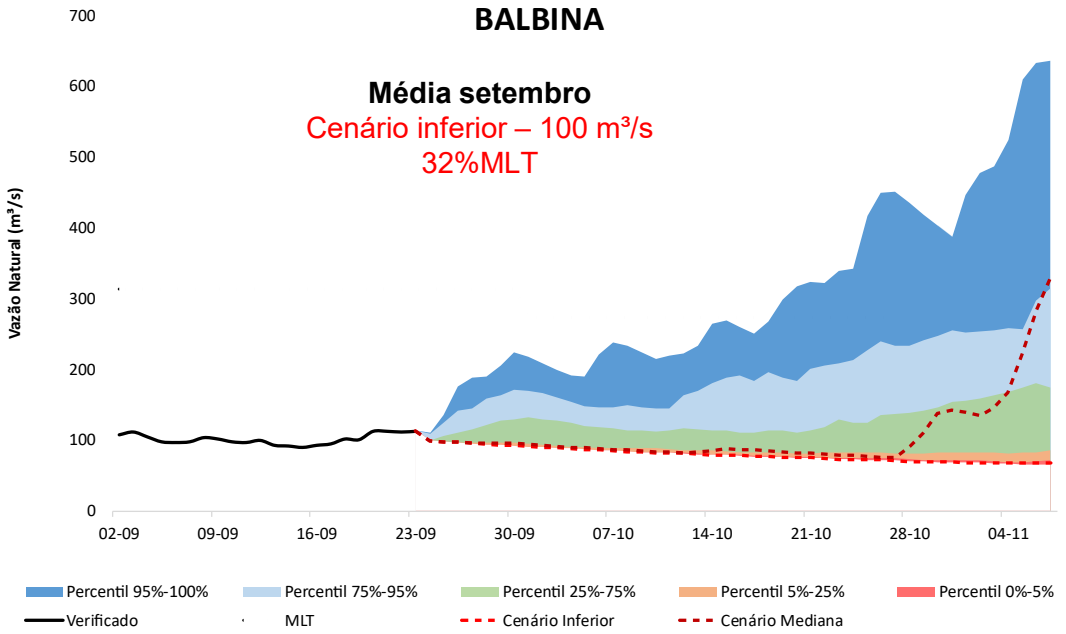
Operador Nacional do Sistema Elétrico

Bacia do rio Uatumã - Vazões naturais observadas e previstas na UHE Balbina



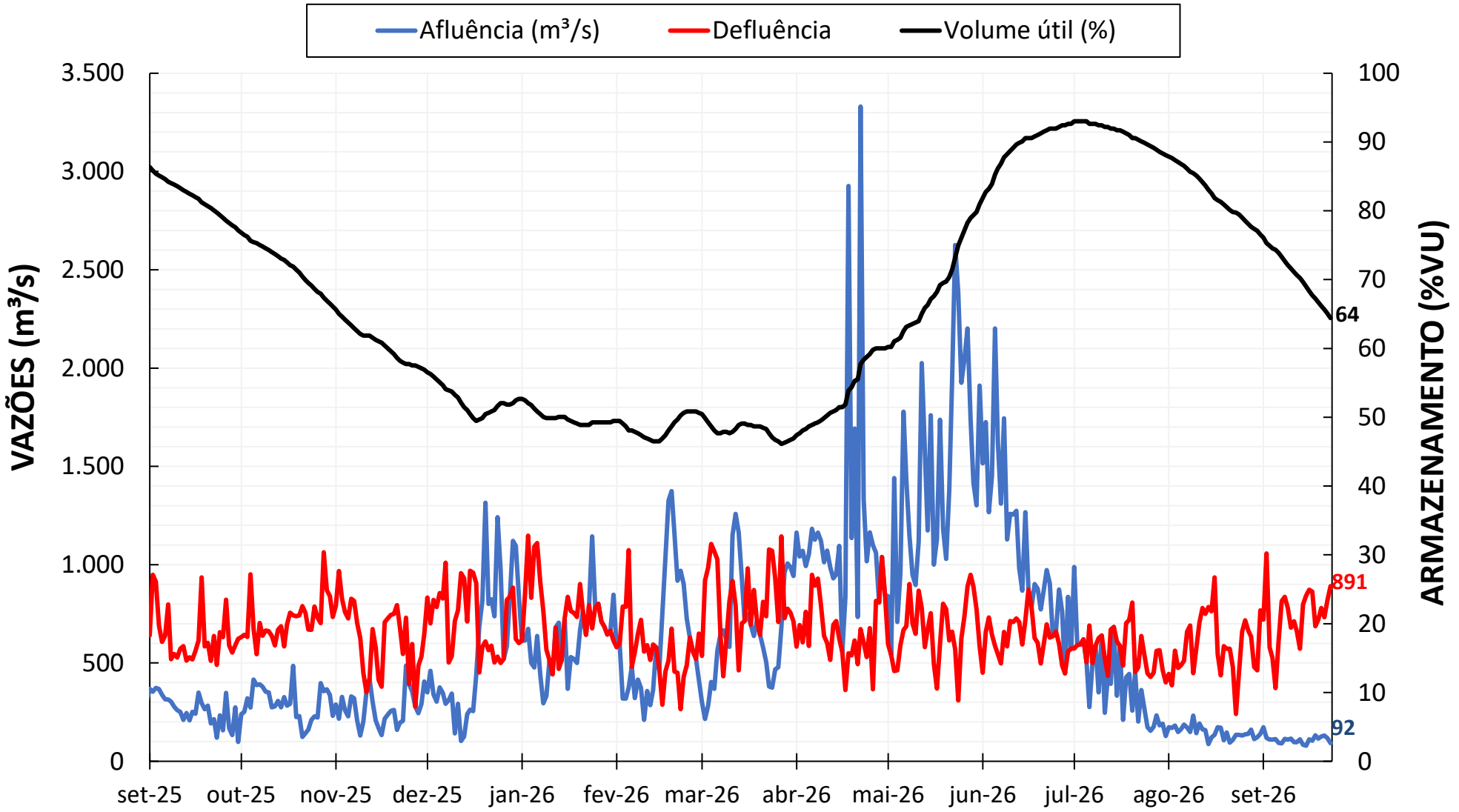
Nota:
1) Histórico de 34 anos.
2) Observado até 23/09/2026.





Observação Cenários de vazão utilizando o modelo SMAP/ONS com a previsão de precipitação estendida do ECMWF.

Bacia do rio Uatumã - Operação da UHE Balbina



Nota: Dados consolidados até 23/09/2026.



3ª Reunião de Avaliação das Condições Hidrometeorológicas da Região Norte
25 de setembro de 2026

AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS E DE ARMAZENAMENTO NA REGIÃO NORTE

ONS Operador Nacional do Sistema Elétrico