

Boletim Hidrometeorológico de Acompanhamento do Período Seco: Previsão de Vazões

**Sala de Situação – AGERH/ANA
010/2026**



PREVISÃO DE VAZÕES

O Boletim de Previsão de Vazões é um instrumento técnico de apoio ao monitoramento hidrológico, elaborado com o objetivo de apresentar as tendências previstas de precipitação e vazão nos principais rios monitorados.

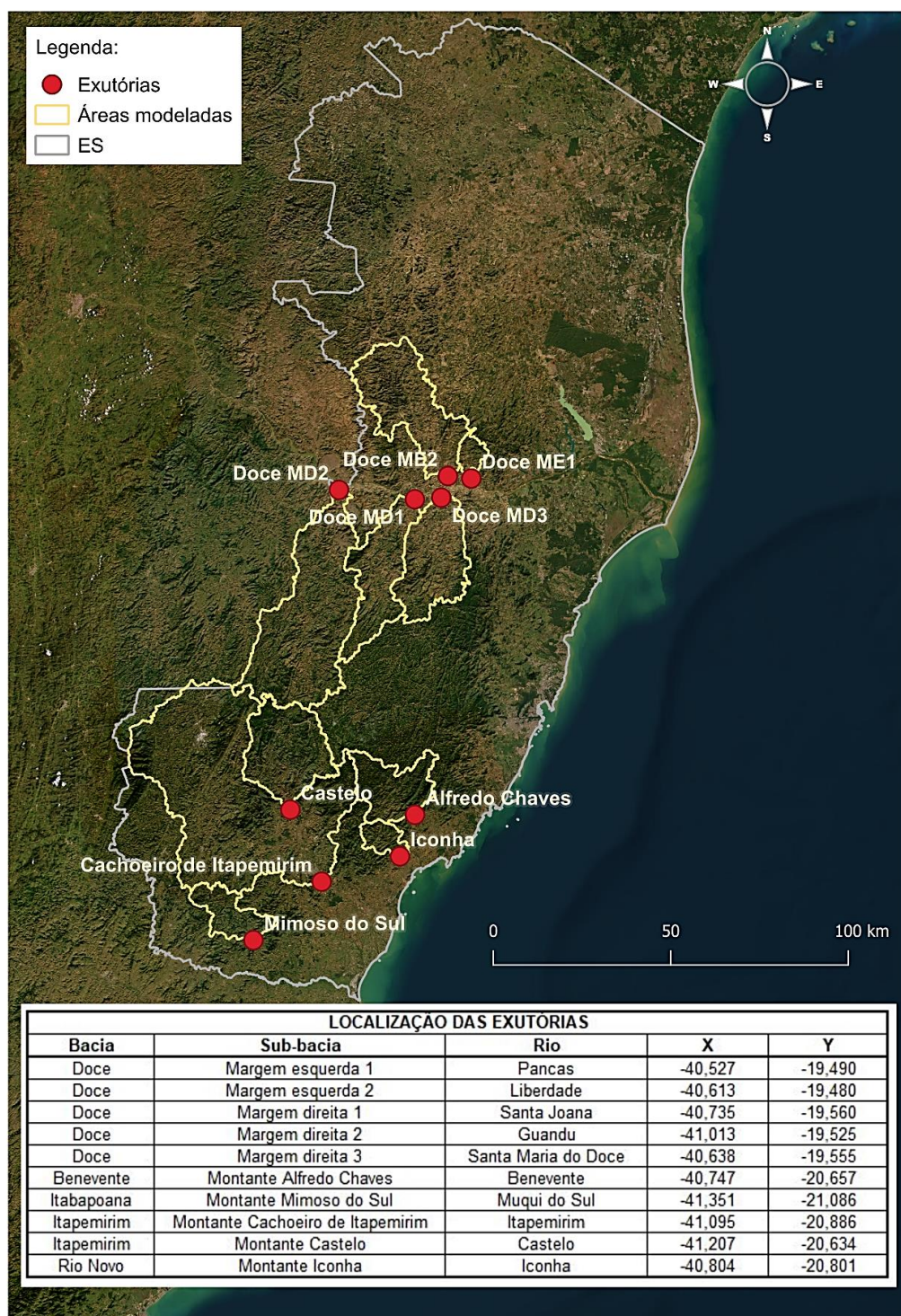
As previsões apresentadas neste boletim foram desenvolvidas pela empresa SIMEPAR, no âmbito do contrato nº 2025-SKMTNH, para os rios Pancas, Guandu, Santa Joana, Liberdade, Itapemirim, Castelo, Muqui do Sul, Iconha, Benevente e Santa Maria do Doce.

Considerando que as incertezas associadas às previsões meteorológicas e hidrológicas aumentam significativamente em horizontes temporais mais longos, as análises deste boletim concentram-se no período de até **7 dias**, intervalo em que as estimativas apresentam maior confiabilidade.

Este boletim apresenta cenários estimados a partir de modelos hidrológicos e meteorológicos, estando sujeito às incertezas inerentes a essas ferramentas e devendo ser utilizado de forma complementar a outras informações hidrometeorológicas e observações de campo. Seu objetivo é apoiar o monitoramento antecipado de condições de estiagem, contribuindo para a redução de impactos associados a eventos hidrológicos extremos e para a adoção de medidas preventivas e de resposta.



BACIAS HIDROGRÁFICAS COM PREVISÃO HIDROMETEOROLÓGICA



CONSIDERAÇÕES SOBRE A PREVISÃO DE VAZÕES – 27/07/2026 a 03/08/2026

Observa-se a **manutenção do cenário de baixa disponibilidade hídrica** na maior parte das bacias monitoradas, com tendência de agravamento em relação ao período anterior.

As previsões indicam que os rios **Santa Joana, Santa Maria do Rio Doce, Alfredo Chaves, Mimoso do Sul e Iconha** apresentam vazões situadas na faixa de alerta, **sugerindo condição hidrológica de alerta**. Os rios **Guandu e Pancas** apresentam vazões previstas superiores às respectivas Q90, porém inferiores ao limite superior da faixa de atenção, **sugerindo condição hidrológica de atenção**.

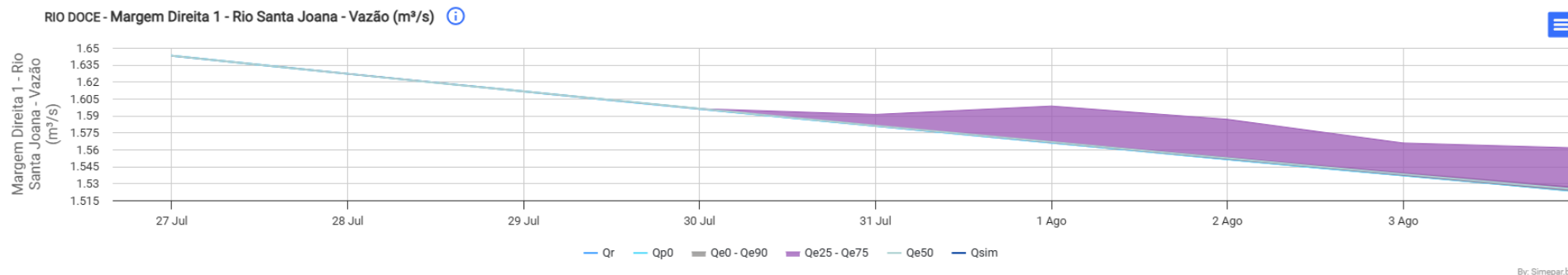
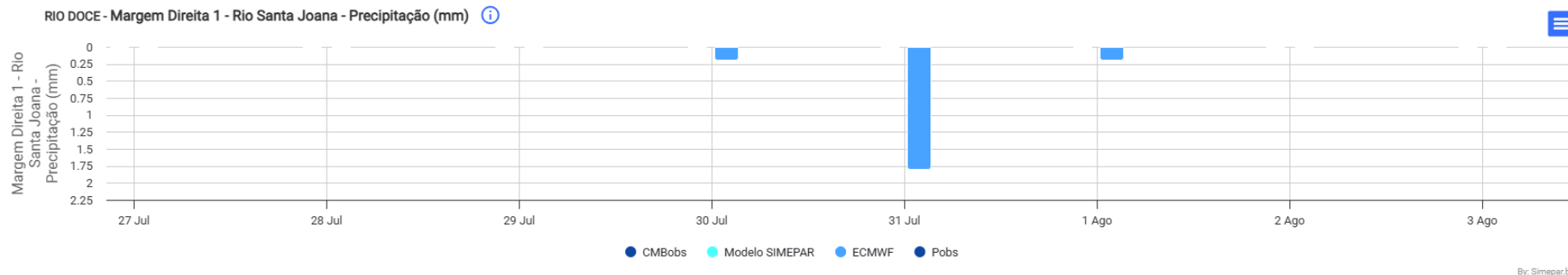
O rio **Liberdade** permanece com vazões previstas acima da faixa de atenção e superiores à Q90, **sugerindo condição hidrológica de normalidade**. Em contrapartida, o rio **Castelo** apresenta o cenário **mais crítico** entre as bacias monitoradas, com vazões previstas inferiores ao limite da faixa de alerta e inseridas na faixa de restrição de uso, **sugerindo condição hidrológica de restrição de uso**.

Diante desse panorama, recomenda-se o acompanhamento contínuo das vazões observadas e das próximas previsões do modelo, a fim de subsidiar eventuais ações de gestão dos recursos hídricos.

Foram identificadas inconsistências nos dados da estação telemétrica de Cachoeiro de Itapemirim (código 57562000), utilizada para calibração do modelo hidrológico, portanto, foi decidido desconsiderar sua análise neste boletim.



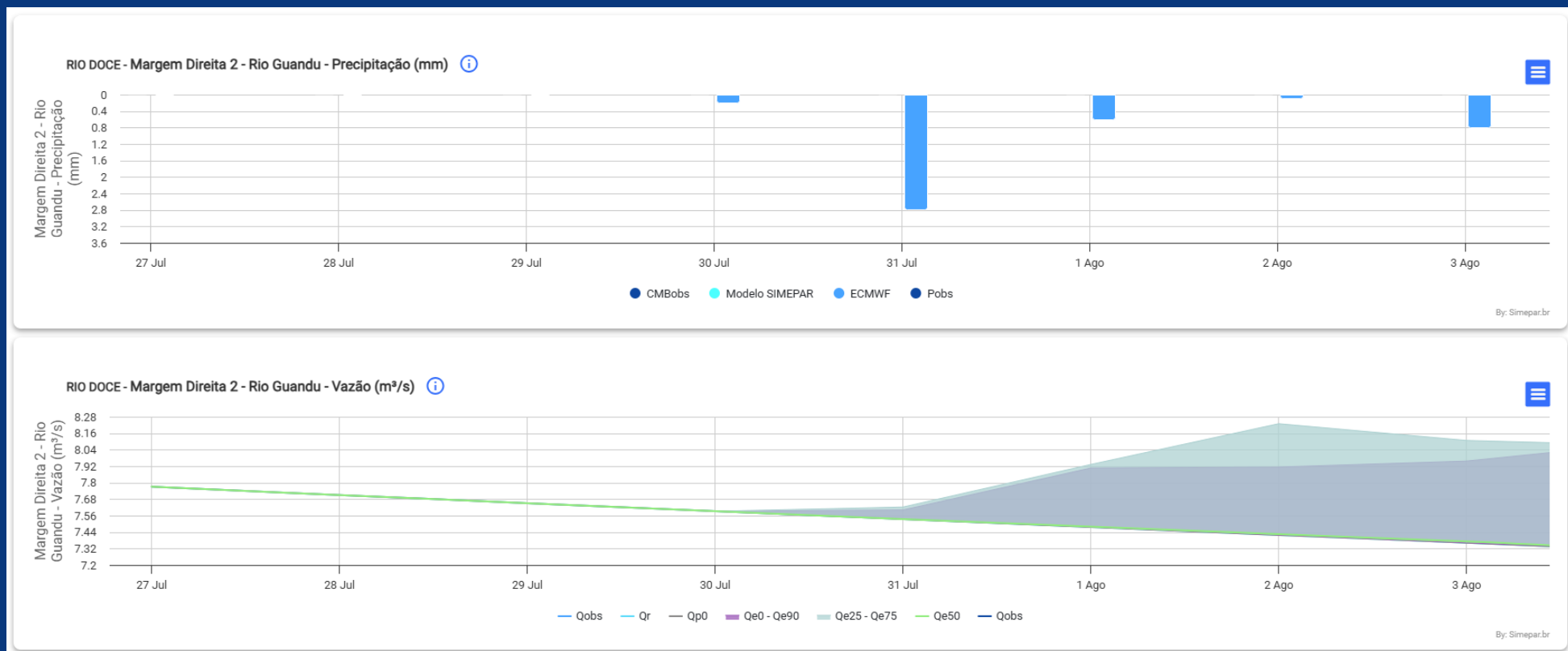
Bacia do Rio Doce – Sub-bacia do Rio Santa Joana (27 de julho a 03 de agosto de 2026)



As vazões apresentam **redução gradual durante todo o período**, passando de aproximadamente **1,64 m³/s** no início da previsão para cerca de **1,53 m³/s** ao final da semana. Apesar da pequena ampliação da faixa de incerteza entre **31 de julho e 3 de agosto**, todas as vazões previstas **permanecem abaixo da vazão de referência Q90 (1,95 m³/s)** e acima de **50% da Q90 (0,98 m³/s)**, indicando manutenção de um cenário de baixa disponibilidade hídrica, porém sem atingir condição de restrição de uso.



Bacia do Rio Doce – Sub-bacia do Rio Guandu (27 de julho a 03 de agosto de 2026)

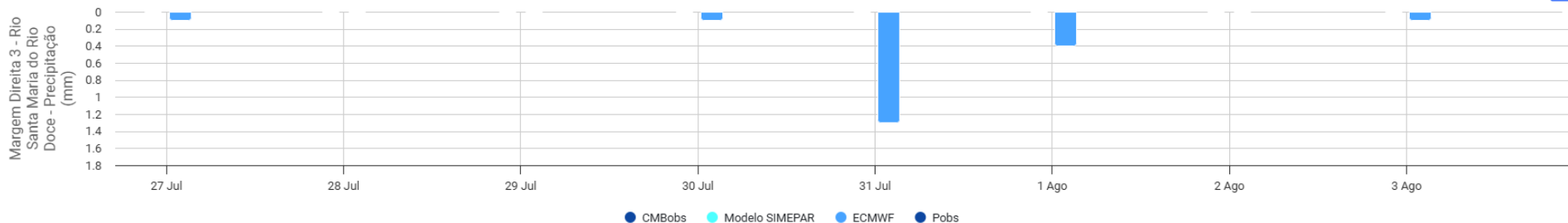


As vazões apresentam **redução gradual entre os dias 27 e 31 de julho**, passando de aproximadamente **7,78 m³/s** para cerca de **7,56 m³/s**. A partir de **1º de agosto**, observa-se aumento da faixa de incerteza das previsões, indicando a possibilidade de elevação das vazões. Apesar dessa incerteza, **as vazões previstas permanecem acima da vazão de referência Q90 (7,09 m³/s) durante todo o período analisado**, variando aproximadamente entre **7,32 e 8,20 m³/s**. Os valores permanecem, entretanto, **inferiores a 150% da Q90 (10,64 m³/s)**, caracterizando uma condição de atenção quanto à disponibilidade hídrica.



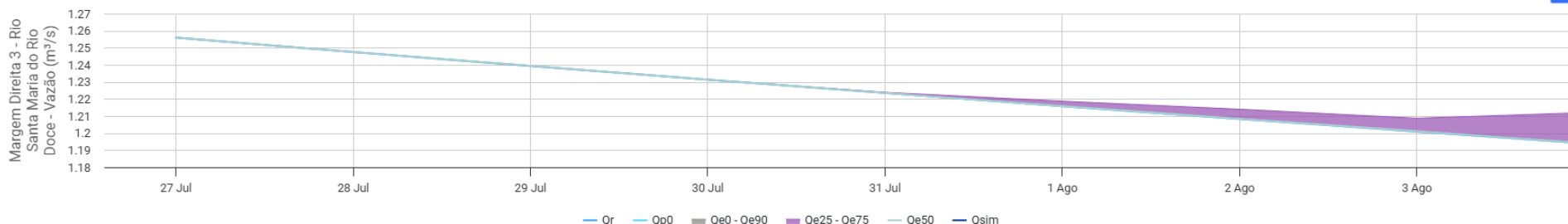
Bacia do Rio Doce – Sub-bacia do Rio Santa Maria do Doce (27 de julho a 03 de agosto de 2026)

RIO DOCE - Margem Direita 3 - Rio Santa Maria do Rio Doce - Precipitação (mm) ⓘ



By: Simepar.br

RIO DOCE - Margem Direita 3 - Rio Santa Maria do Rio Doce - Vazão (m³/s) ⓘ

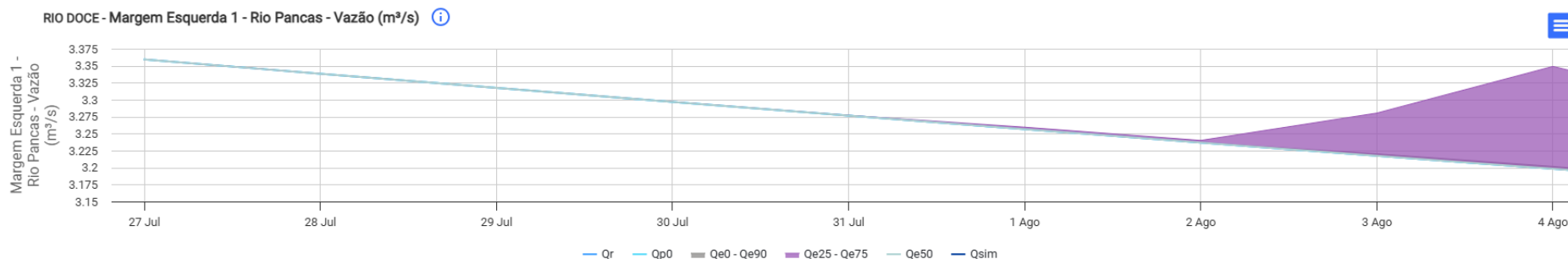
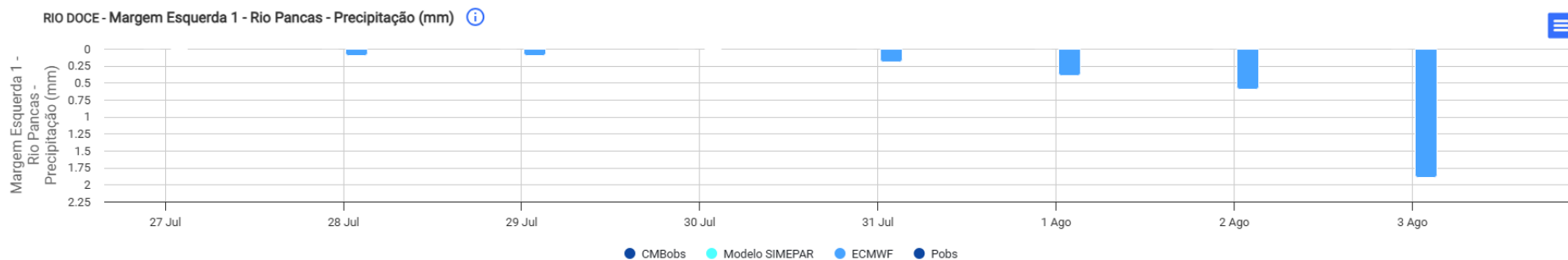


By: Simepar.br

As vazões apresentam **redução gradual ao longo de todo o período**, passando de aproximadamente **1,26 m³/s** no início da previsão para cerca de **1,20 m³/s** ao final da semana. A faixa de incerteza aumenta discretamente entre os dias **31 de julho e 3 de agosto**, porém todas as projeções permanecem **abaixo da vazão de referência Q90 (2,14 m³/s)** e **acima de 50% da Q90 (1,07 m³/s)** durante todo o período analisado. Dessa forma, não são esperadas alterações significativas na disponibilidade hídrica da bacia.



Bacia do Rio Doce – Sub-bacia do Rio Pancas (27 de julho a 03 de agosto de 2026)

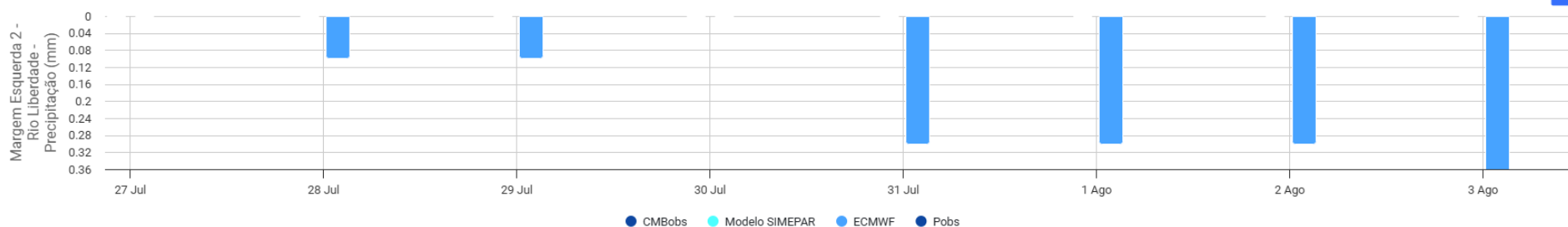


As vazões apresentam **redução gradual ao longo de praticamente todo o período**, passando de aproximadamente **3,36 m³/s** no início da previsão para cerca de **3,22 m³/s** ao final da semana. A partir de **2 de agosto**, observa-se ampliação da faixa de incerteza das previsões, indicando maior variabilidade dos cenários simulados. Apesar disso, **todas as vazões previstas permanecem acima da vazão de referência Q90 (2,60 m³/s) e inferiores a 150% da Q90 (3,90 m³/s)** durante todo o período analisado, mantendo um cenário de atenção quanto à disponibilidade hídrica, com necessidade de acompanhamento.



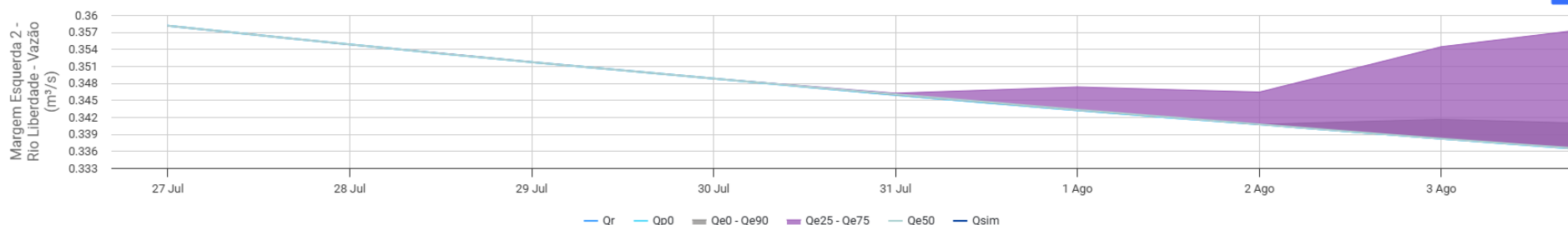
Bacia do Rio Doce – Sub-bacia do Rio Liberdade (27 de julho a 03 de agosto de 2026)

RIO DOCE - Margem Esquerda 2 - Rio Liberdade - Precipitação (mm) ⓘ



By: Simepar.br

RIO DOCE - Margem Esquerda 2 - Rio Liberdade - Vazão (m³/s) ⓘ



By: Simepar.br

As vazões apresentam **redução gradual ao longo de todo o período**, passando de aproximadamente **0,36 m³/s** no início da previsão para cerca de **0,34 m³/s** ao final da semana. A partir de **31 de julho**, observa-se aumento da faixa de incerteza das previsões, especialmente nos dias finais do período. Ainda assim, **todas as vazões previstas permanecem acima de 150% da vazão de referência Q90 (0,315 m³/s)**, variando entre aproximadamente **0,34 e 0,36 m³/s**, indicando manutenção de boa disponibilidade hídrica durante todo o período analisado.



Mais informações

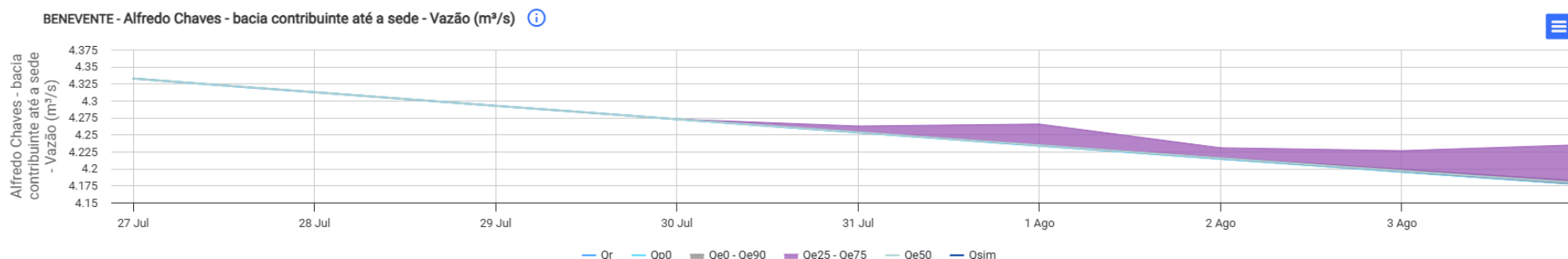
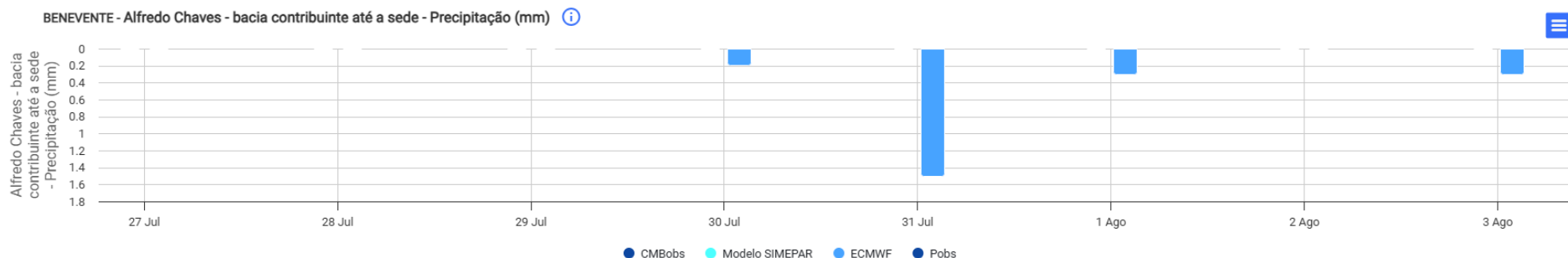
www.agerh.es.gov.br

Contato Agerh

(27) 3347-6200



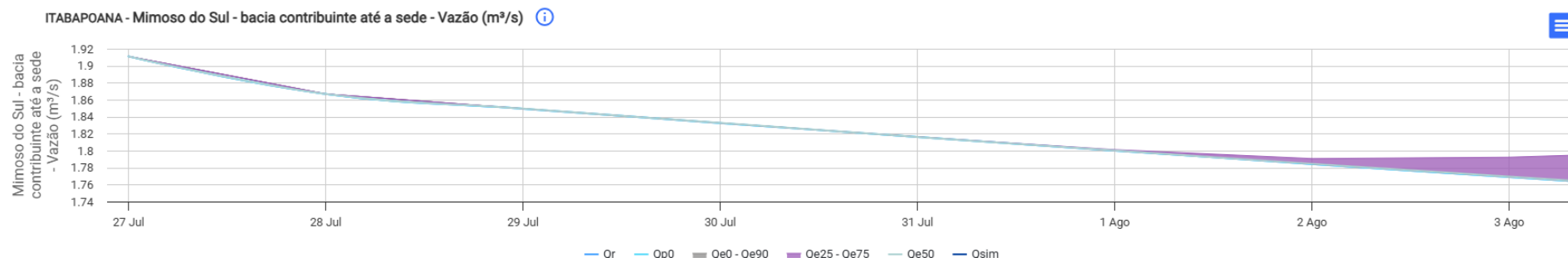
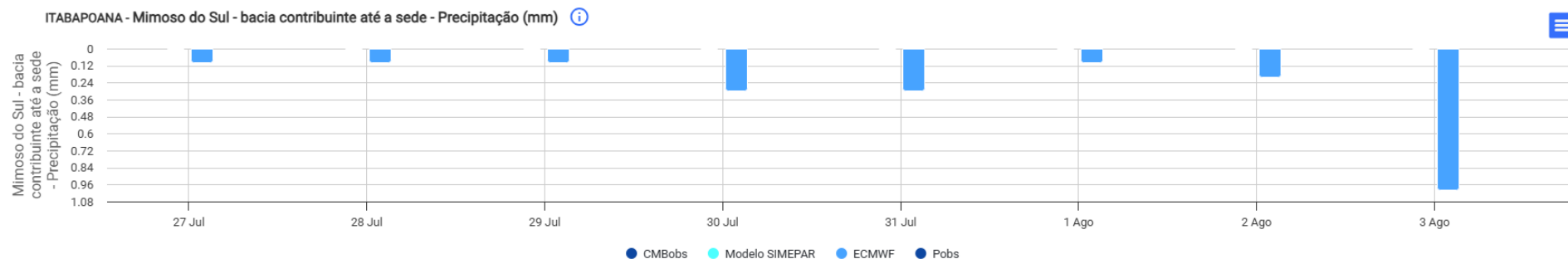
Bacia do Rio Benevente – Sub-bacia a montante de Alfredo Chaves (27 de julho a 03 de agosto de 2026)



As vazões apresentam **redução gradual durante todo o período**, passando de aproximadamente **4,33 m³/s** no início da previsão para cerca de **4,18 m³/s** ao final da semana. Observa-se uma discreta ampliação da faixa de incerteza entre **31 de julho e 3 de agosto**, porém todas as projeções **permanecem abaixo da vazão de referência Q90 (5,74 m³/s)** e **acima de 50% da Q90 (2,87 m³/s)** durante todo o período analisado. Assim, não são esperadas mudanças significativas na disponibilidade hídrica da bacia.



Bacia do Itabapoana – Sub-bacia a montante de Mimoso do Sul (27 de julho a 03 de agosto de 2026)

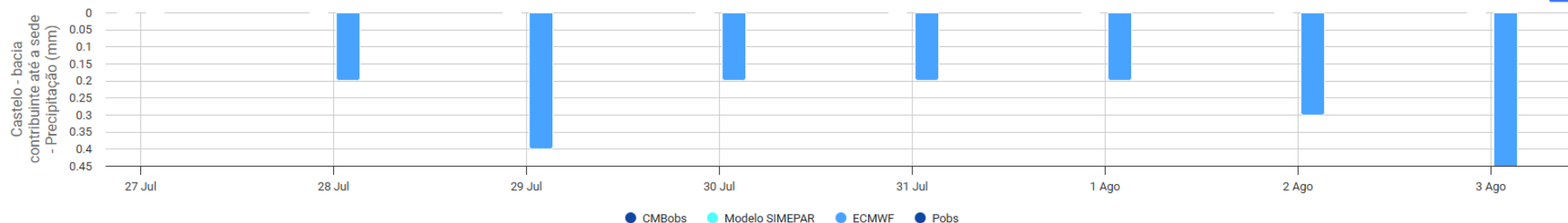


As vazões apresentam **redução gradual ao longo de todo o período**, passando de aproximadamente **1,91 m³/s** no início da previsão para cerca de **1,76 m³/s** ao final da semana. Observa-se uma pequena ampliação da faixa de incerteza nos últimos dias da previsão, porém todas as projeções **permanecem abaixo da vazão de referência Q90 (2,52 m³/s)** e **acima de 50% da Q90 (1,26 m³/s)** durante todo o período analisado. Assim, não são esperadas alterações relevantes no cenário de disponibilidade hídrica.



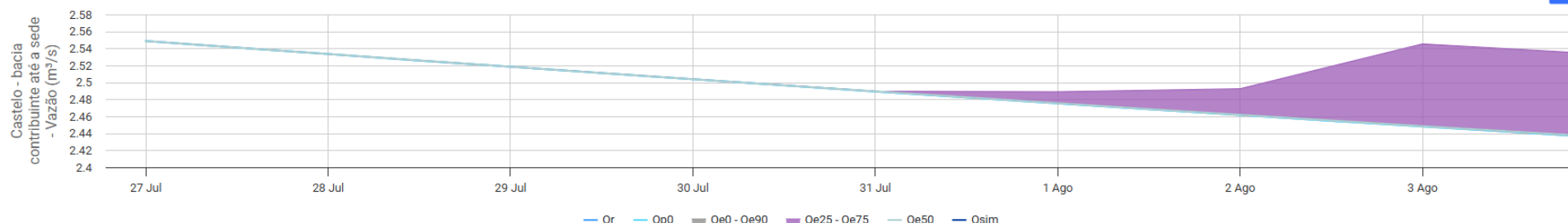
Bacia do Itapemirim – Sub-bacia a montante de Castelo (27 de julho a 03 de agosto de 2026)

ITAPEMIRIM - Castelo - bacia contribuinte até a sede - Precipitação (mm) ⓘ



By: Simepar.br

ITAPEMIRIM - Castelo - bacia contribuinte até a sede - Vazão (m³/s) ⓘ



By: Simepar.br

As vazões apresentam **redução gradual ao longo da semana**, passando de aproximadamente **2,55 m³/s** no início da previsão para cerca de **2,44 m³/s** ao final do período. A partir de **31 de julho**, observa-se um aumento da faixa de incerteza das previsões, sobretudo entre **2 e 3 de agosto**, indicando maior dispersão entre os cenários simulados. Entretanto, **mesmo no cenário mais otimista, as vazões permanecem muito inferiores à vazão de referência Q90 (4,92 m³/s)**. Além disso, as vazões previstas situam-se **abaixo de 50% da Q90 (2,46 m³/s) durante parte do período**, alcançando valores próximos de **2,44 m³/s** ao final da semana, caracterizando um cenário crítico de disponibilidade hídrica.



Mais informações

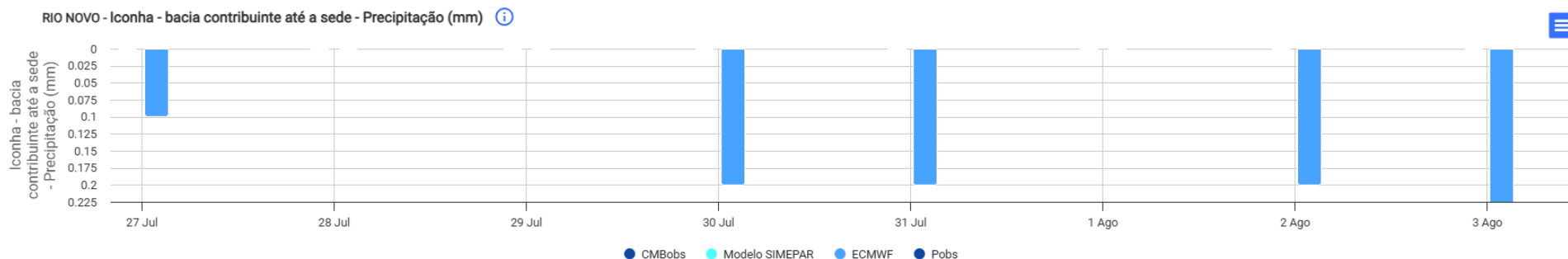
www.agerh.es.gov.br

Contato Agerh

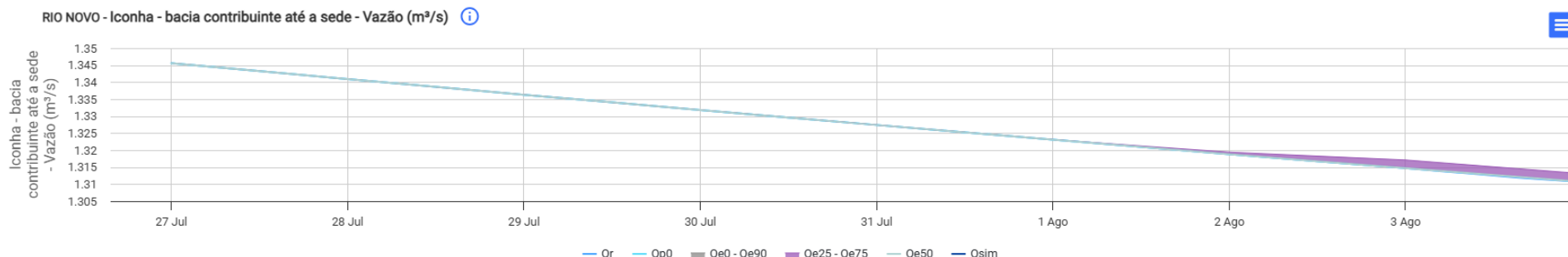
(27) 3347-6200



Bacia do Rio Novo – Sub-bacia a montante de Iconha (27 de julho a 03 de agosto de 2026)



By: Simepar.br



By: Simepar.br

As vazões apresentam **redução gradual ao longo de todo o período**, passando de aproximadamente **1,35 m³/s** no início da previsão para cerca de **1,31 m³/s** ao final da semana. As vazões permanecem **abaixo da vazão de referência Q90 (1,41 m³/s)** durante todo o período analisado, porém **acima de 50% da Q90 (0,71 m³/s)**. A faixa de incerteza permanece reduzida ao longo da previsão, indicando baixa variabilidade entre os cenários simulados.



RESUMO

Bacia / Sub-bacia	Faixa de Vazão Prevista (m³/s)	Q90 (m³/s)	Faixa de Atenção (m³/s)	Faixa de Alerta (m³/s)	Faixa de Restrição de Uso (m³/s)	Sugestão de Situação Hidrológica
Rio Santa Joana	1,53 – 1,64	1,95	1,95 – 2,93	0,98 – 1,95	< 0,98	Alerta
Rio Guandu	7,36 – 8,00	7,09	7,09 – 10,64	3,55 – 7,09	< 3,55	Atenção
Rio Santa Maria do Rio Doce	1,20 – 1,26	2,14	2,14 – 3,21	1,07 – 2,14	< 1,07	Alerta
Rio Pancas	3,22 – 3,36	2,60	2,60 – 3,90	1,30 – 2,60	< 1,30	Atenção
Rio Liberdade	0,34 – 0,36	0,21	0,21 – 0,32	0,11 – 0,21	< 0,11	Normalidade
Alfredo Chaves	4,18 – 4,33	5,74	5,74 – 8,61	2,87 – 5,74	< 2,87	Alerta
Mimoso do Sul	1,76 – 1,91	2,52	2,52 – 3,78	1,26 – 2,52	< 1,26	Alerta
Castelo	2,45 – 2,55	4,92	4,92 – 7,38	2,46 – 4,92	< 2,46	Restrição de uso
Iconha	1,31 – 1,35	1,41	1,41 – 2,12	0,71 – 1,41	< 0,71	Alerta

OBS.:

Normalidade: Vazões previstas acima de 150% da Q90.

Atenção: Vazões entre 150% da Q90 e a Q90, sugerindo situação de atenção.

Alerta: Vazões previstas entre a Q90 e 50% da Q90, sugerindo situação de alerta.

Restrição de uso: Vazões abaixo de 50% da Q90, sugerindo o início de restrição de uso d'água.

