



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO



Boletim Hidrometeorológico de Acompanhamento do Período Seco

Sala de Situação – AGERH/ANA

001/2026

CENÁRIO HIDROMETEOROLÓGICO – 01 A 24/05/2026

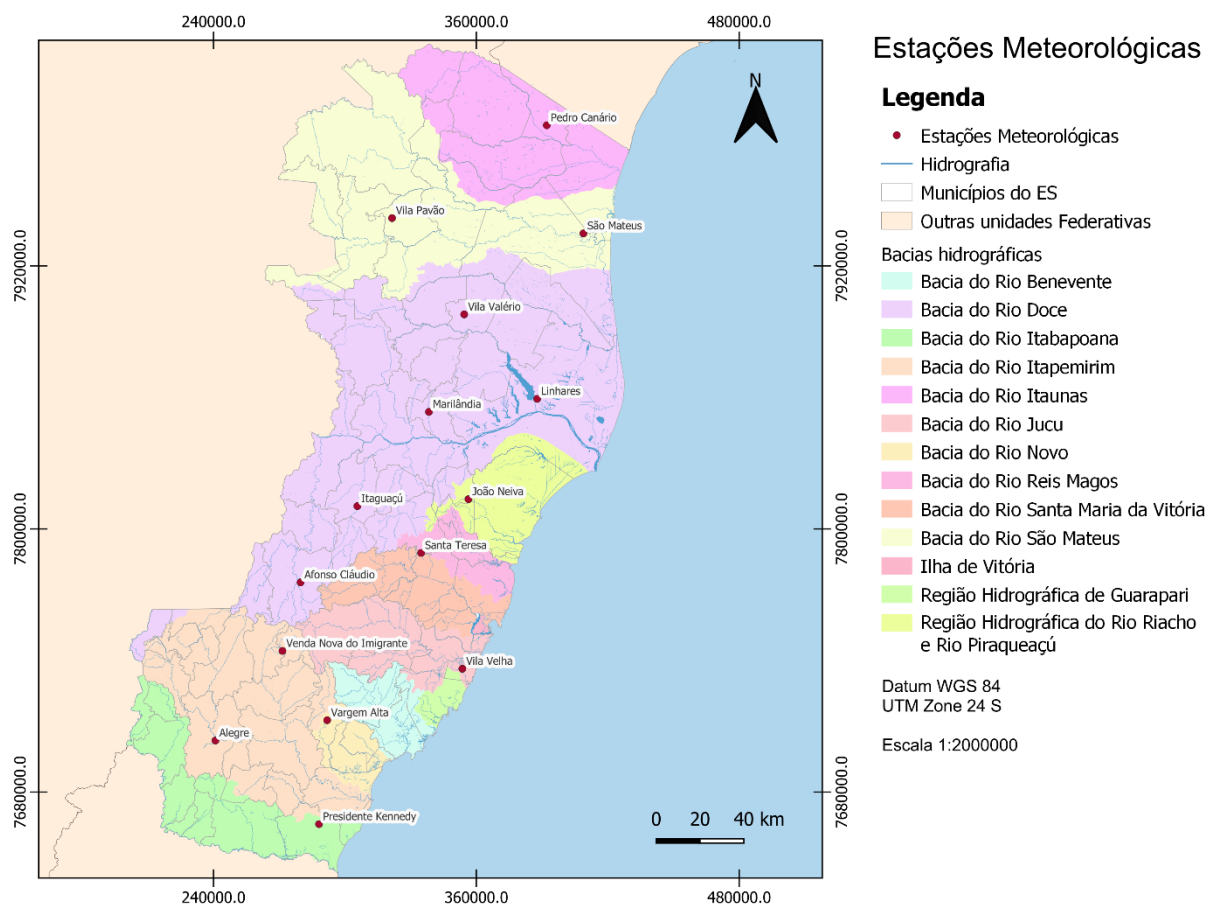
Este boletim tem como objetivo apresentar os dados hidrometeorológicos observados no período compreendido entre 01 a 24/05/2026.

A preocupação em fazer esse levantamento antes do final do mês, se dá pelo início do período seco no estado e pela validação, do mês de maio do mapa do Monitor de Secas, que trouxe uma área na porção sudoeste do estado com Seca Fraca. Associado a isso, também temos acompanhado as previsões para o início de El Niño, que para o estado do Espírito Santo, geralmente, somos atingidos com estiagens prolongadas, que por consequência causa paradas em diversos setores.

Conforme dados do Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e do CEPDEC disponíveis no site <https://satdes.incaper.es.gov.br/>, podemos observar que para algumas regiões as chuvas que ocorreram ainda não foram suficientes para reverter o atual cenário.

As tabelas apresentadas abaixo, mostram que as chuvas que ocorreram no intervalo observado, estão abaixo da média climatológica do mês de maio, exceto para o município de Pedro Canário. O balanço hídrico apresenta-se negativo em todo o território estadual.

A imagem a seguir, espacializa as estações Meteorológicas que são utilizadas como fontes de dados.

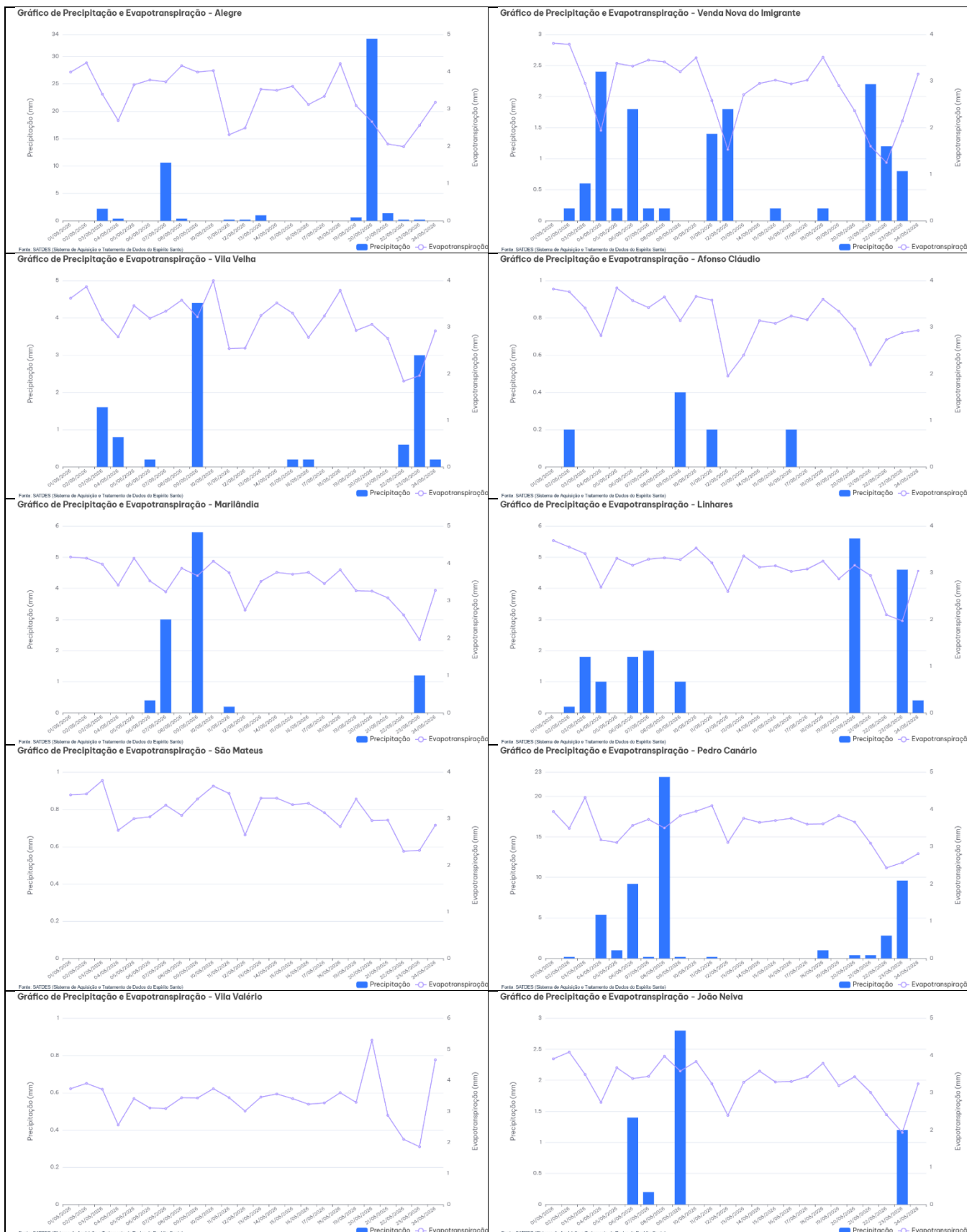


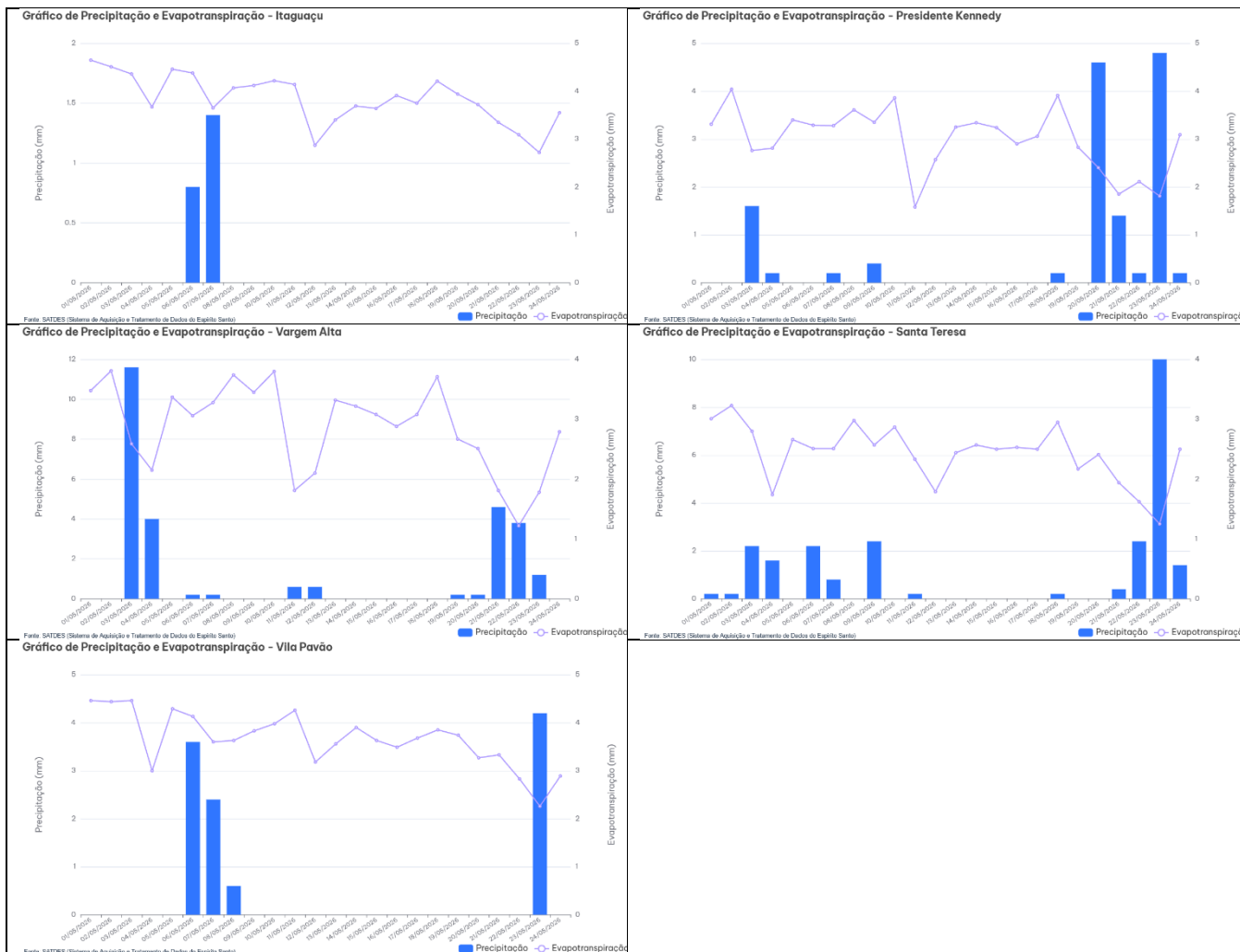
Principais dados meteorológicos

INMET - Alegre												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação Observada (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	23,2	29,6	19	77,9	93,3	50,7	-	-	NNE	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,7	50,6	79,3
INMET - Venda Nova do Imigrante												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	19,3	24,9	15,3	83,4	93,9	58	-	-	N	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,5	13,4	68,4
INMET - Afonso Cláudio												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	21,4	27,4	17	82,2	98,5	56,3	-	-	N	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,3	1	76,3
INMET - VILA VELHA												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	23,7	29	19,9	78,1	92,6	54,1	-	-	N	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73,1	11,2	74,7
INMET - Marilândia												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	24	30,6	19,7	81,4	99	51,3	-	-	SE	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	10,6	84,2
INMET - Linhares												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	24,6	29,5	21,3	87,3	99,5	74,6	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,6	18,4	74,1
CEPDEC - Vila Pavão												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	24,4	31,1	19,9	77,7	95,9	49,1	-	-	SE	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,4	10,8	87,7
INMET - São Mateus												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	24,2	29,2	20,7	85,6	98,2	60,6	-	-	N	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,6	0	75,6
CEPDEC - Pedro Canário												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	24,2	30,5	20,1	87,1	99,6	58,8	-	-	E	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,8	53	84,3
CEPDEC - Vila Valério												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	23,7	29,3	18,7	76,5	99,5	53,8	-	-	SE	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,4	0	81,2
CEPDEC - Itaguaçu												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	24,2	32,1	19,1	76,3	95,5	46	-	-	NE	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,4	2,2	92,1
CEPDEC - João Neiva												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	24,5	30,3	20,7	79,1	93,8	56,4	-	-	SE	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52,4	5,6	79,6
CEPDEC - Vargem Alta												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	19,5	25,3	15,6	89,5	99	64,5	-	-	E	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67,8	27,2	68,7
INMET - Presidente Kenedy												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	23,5	28,9	20,2	75,3	89,4	50,5	-	-	NE	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,3	13,8	71,7
INMET - Santa Teresa												
-	Temp. Média (°C)	Temp. Máxima (°C)	Temp. Mínima (°C)	Umd. Média (%)	Umd. Máxima (%)	Umd. Mínima (%)	Vento Média (m/s)	Vento Máxima (m/s)	Vento Direção (º)	Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm)	Precipitação (mm)	Evapotranspiração (mm)
Média	18,5	22,9	15,8	-	-	-	-	-	E	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,1	24,2	58,4

Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados dos Espírito Santo)

Gráficos de precipitação e evapotranspiração

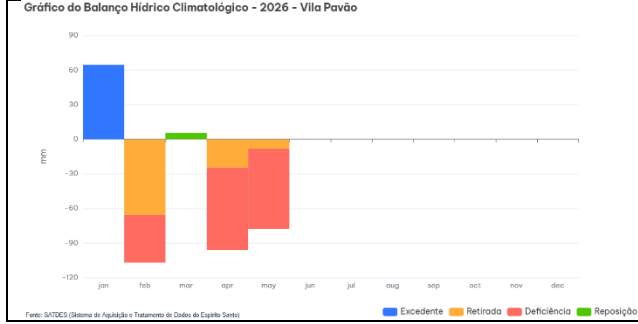
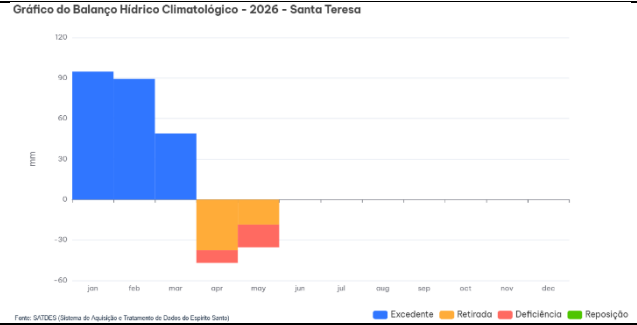
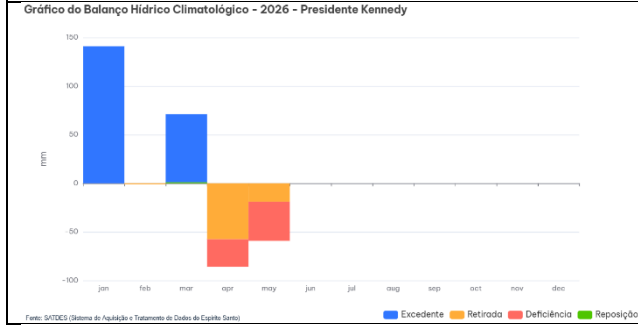
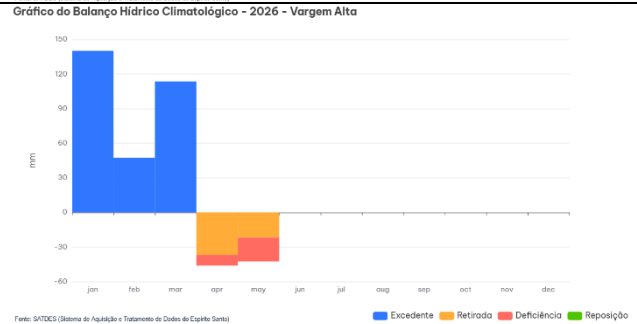
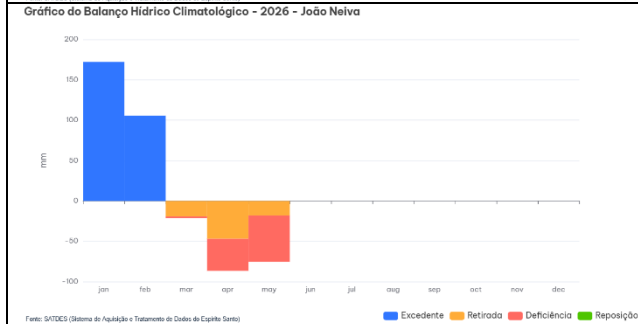
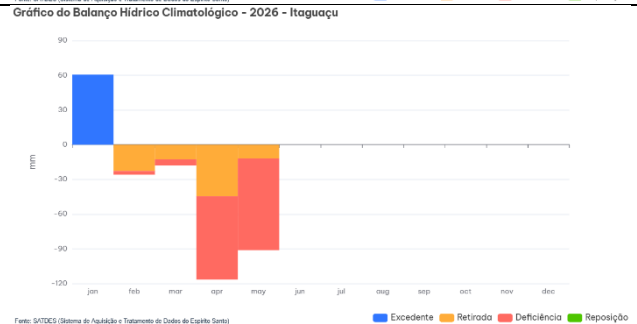
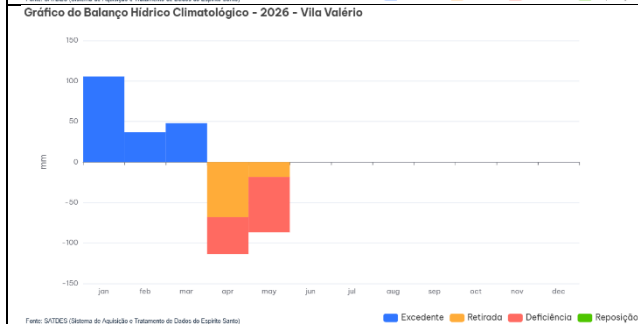
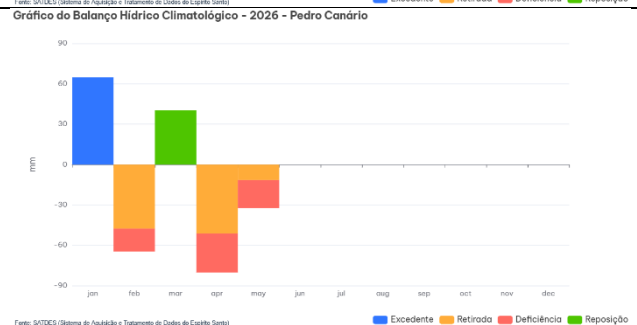
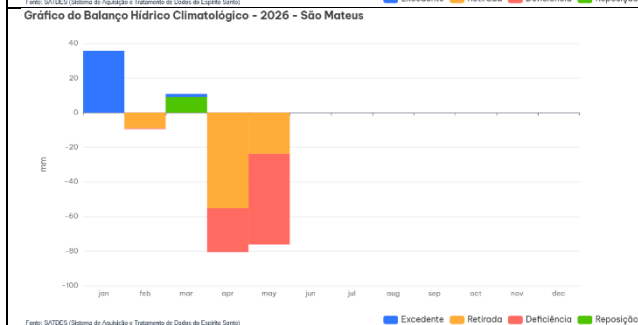
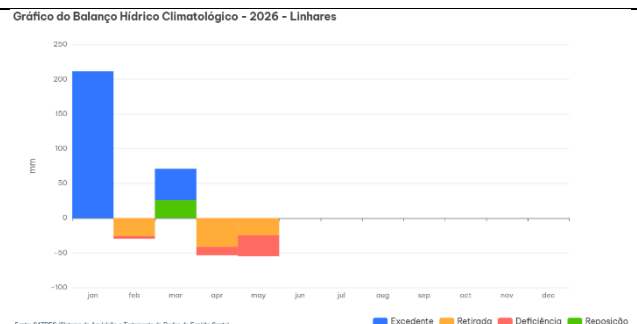
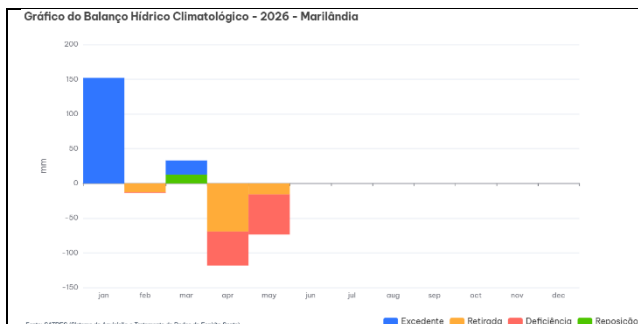




Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

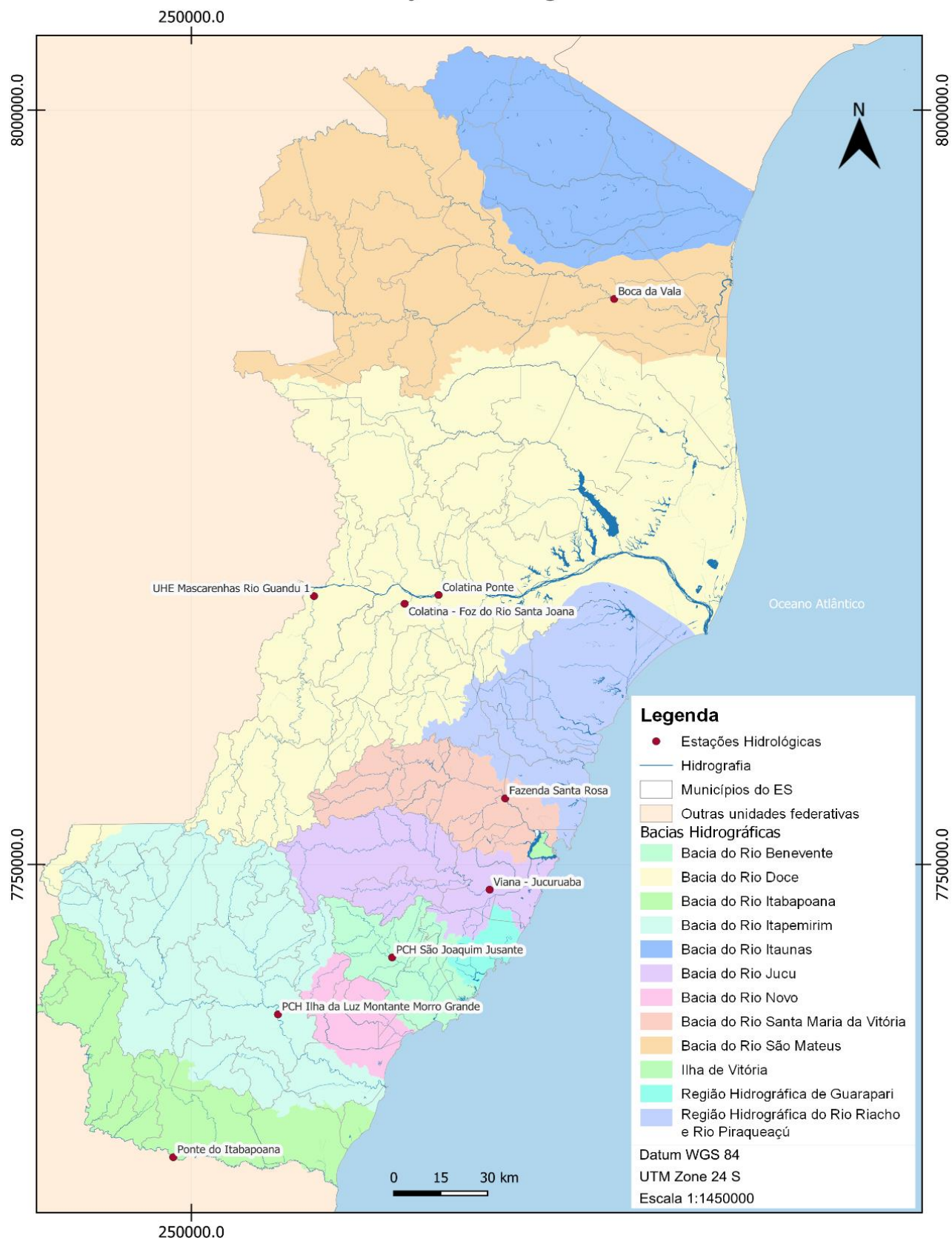
Balanco Hídrico Climatológico





Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Estações Hidrológicas



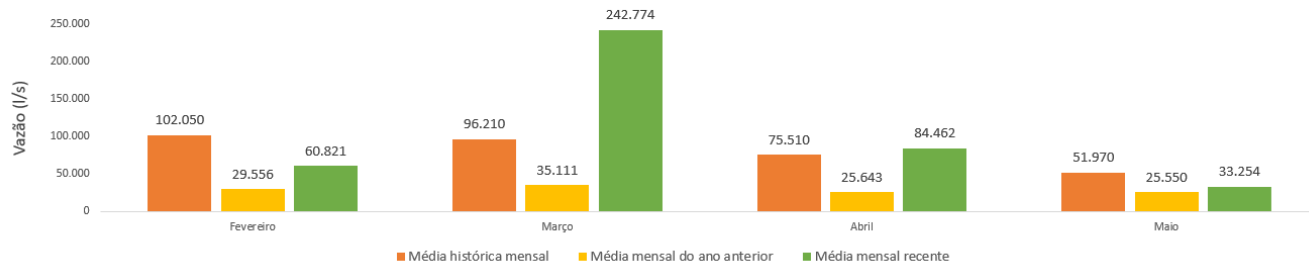
A seguir temos os dados de vazão observados no mês de abril nas estações hidrológicas citadas acima.

Vazões nas principais bacias hidrográficas

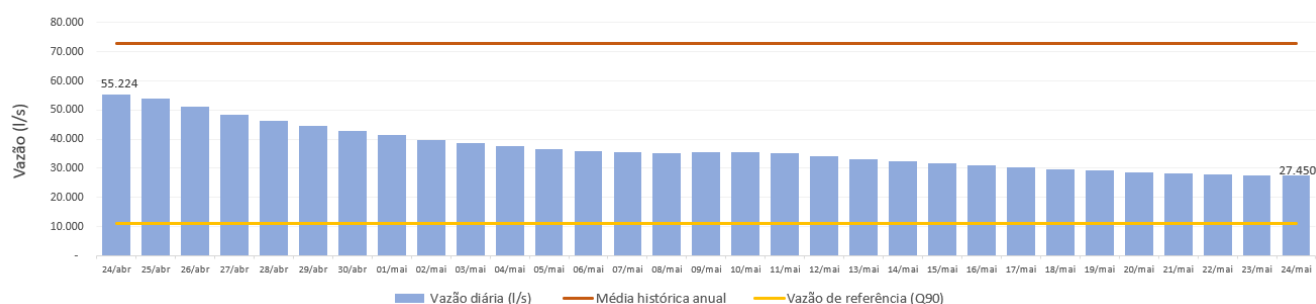
55960000 - Boca da Vala

Rio São Mateus

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias

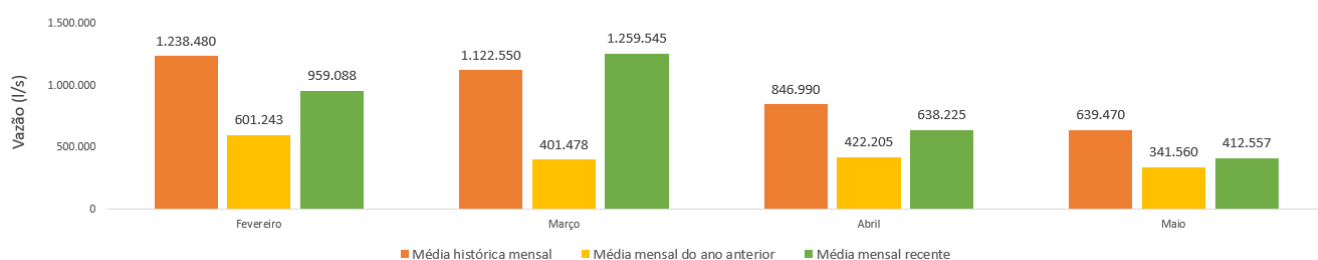


Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

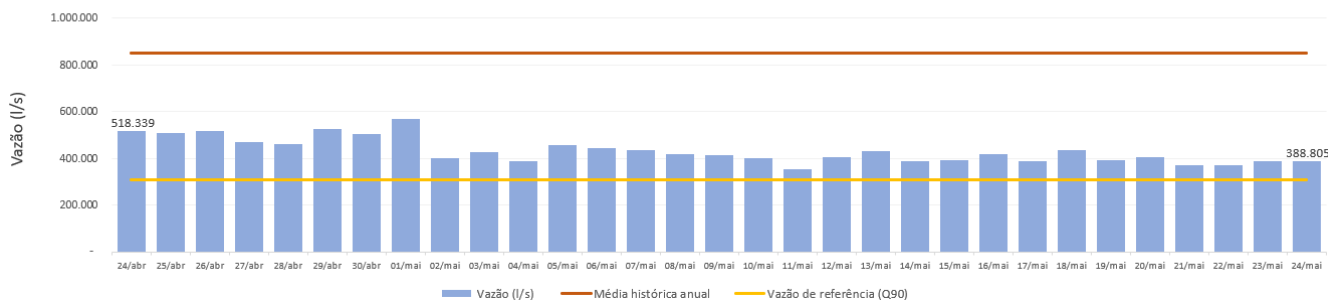
56994500 - Colatina Ponte

Rio Doce

Comparativo entre a vazão média mensal recente, ano anterior e histórica

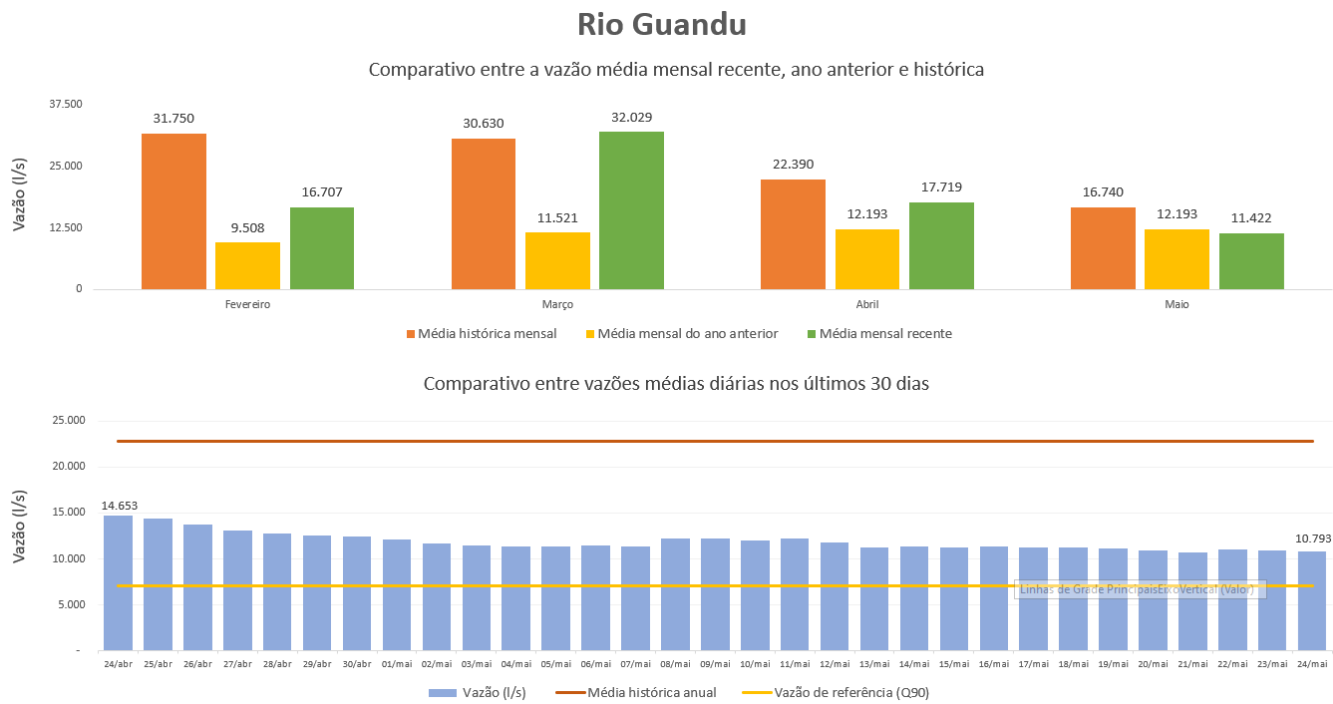


Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias

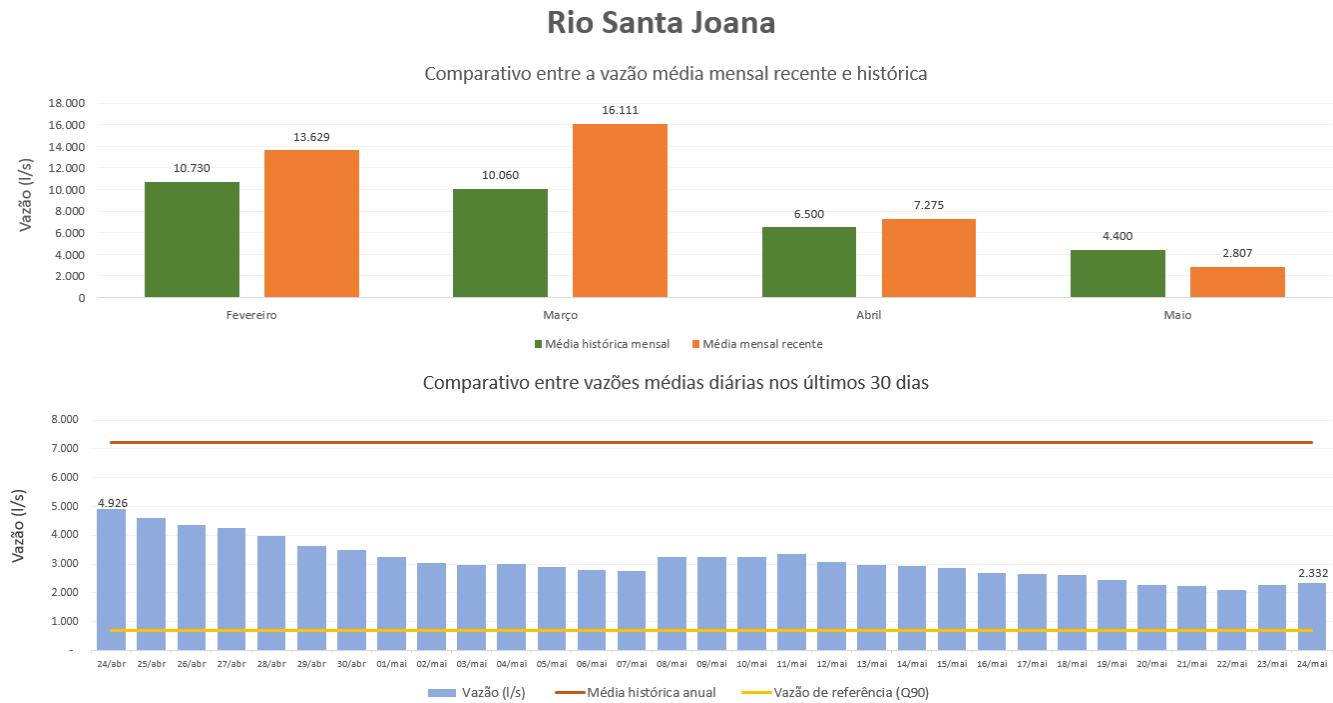


Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

56992380 – UHE Mascarenhas – Rio Guandu

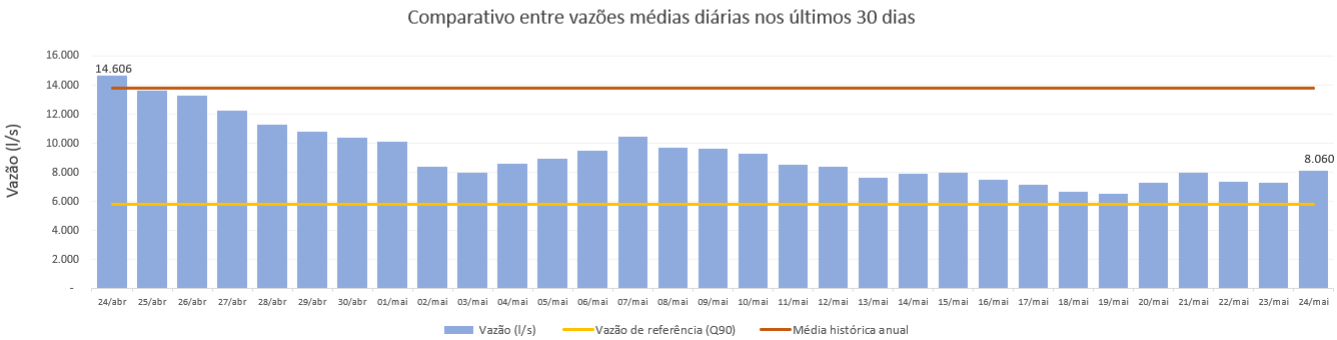
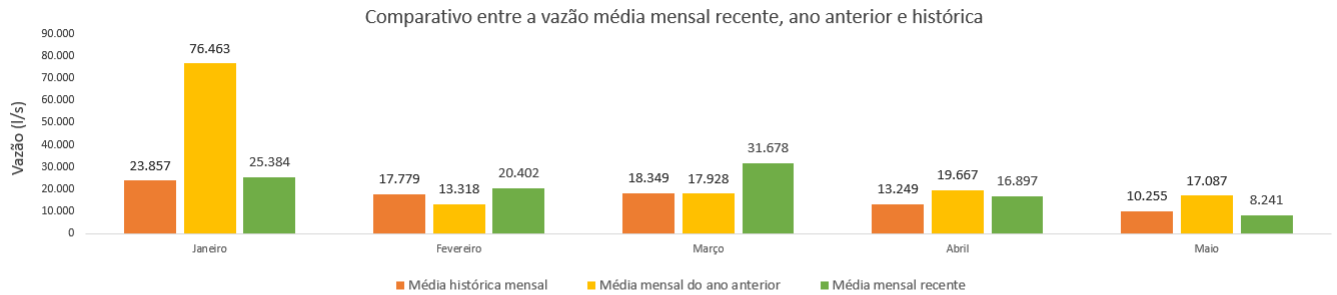


56993400 – Ponte Rio Santa Joana – Rio Santa Joana



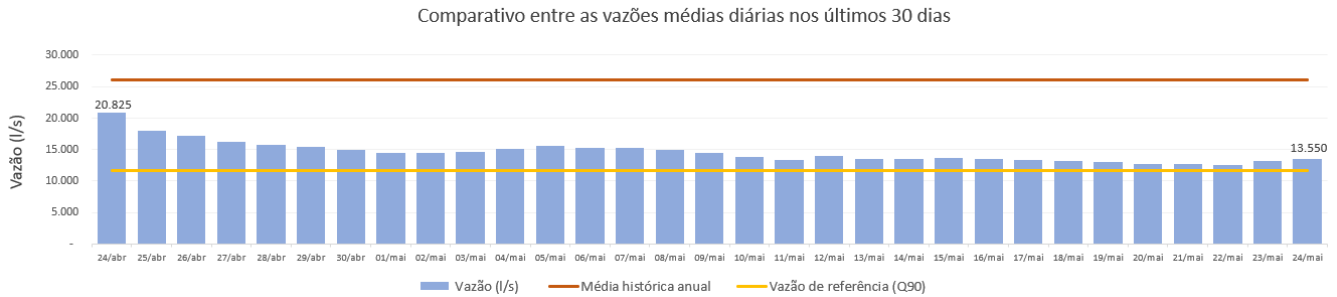
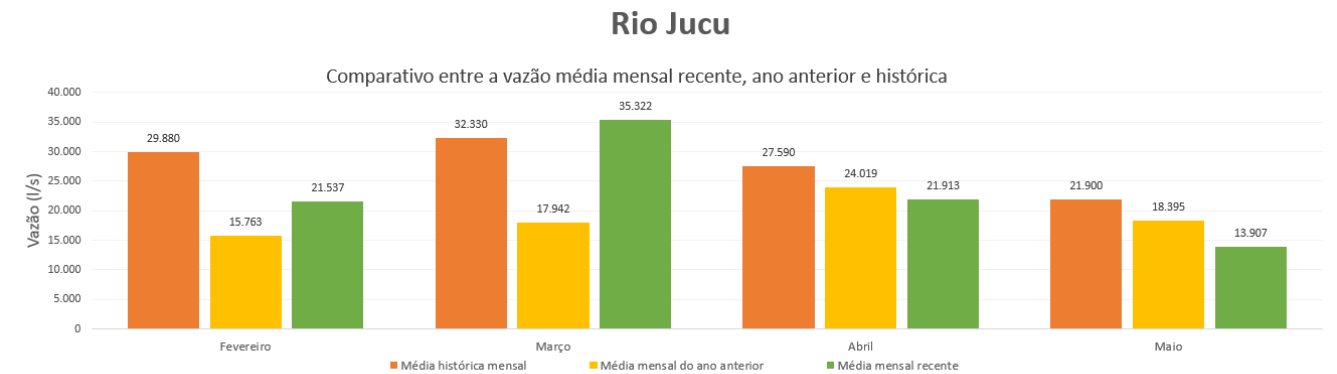
Estação Cesan - Fazenda Santa Rosa – Rio Santa Maria da Vitória

Rio Santa Maria da Vitória



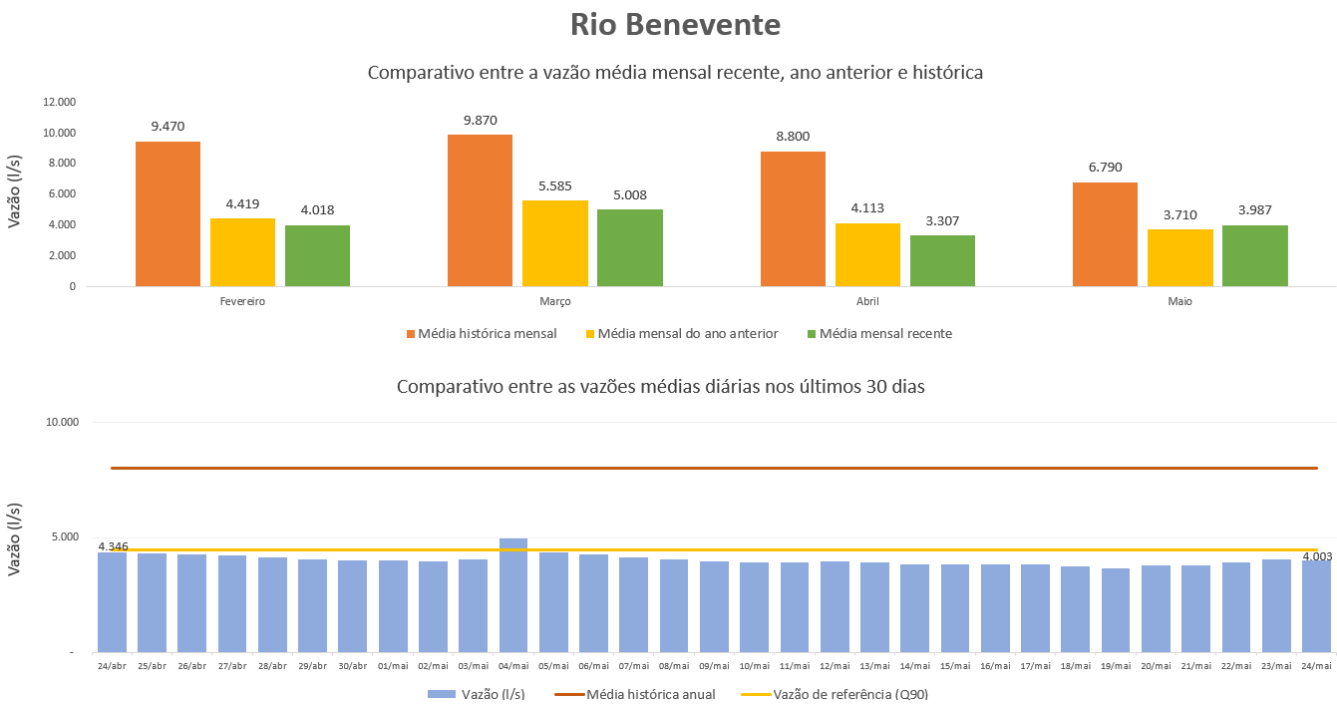
Fonte de Dados: Cesan, elaboração – Agerh.

57230000 - Fazenda Jucuruaba – Rio Jucu



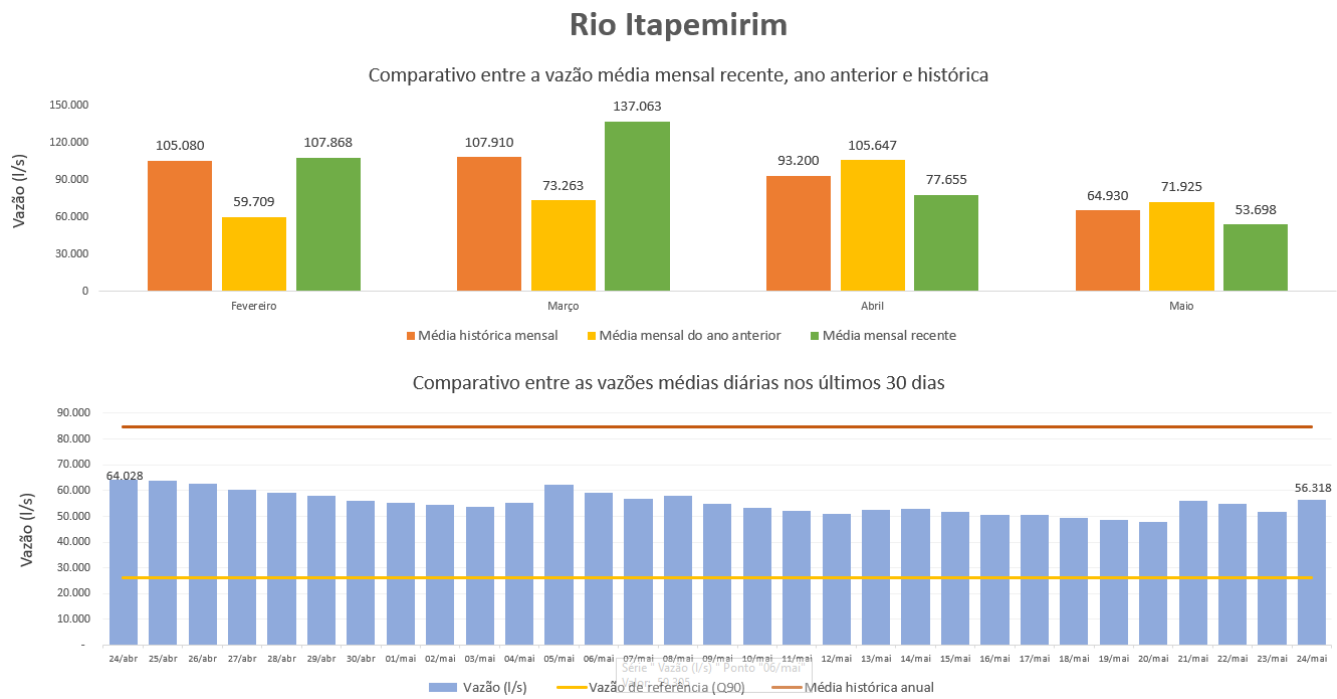
Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

57255000 - PCH São Joaquim Jusante – Rio Benevente



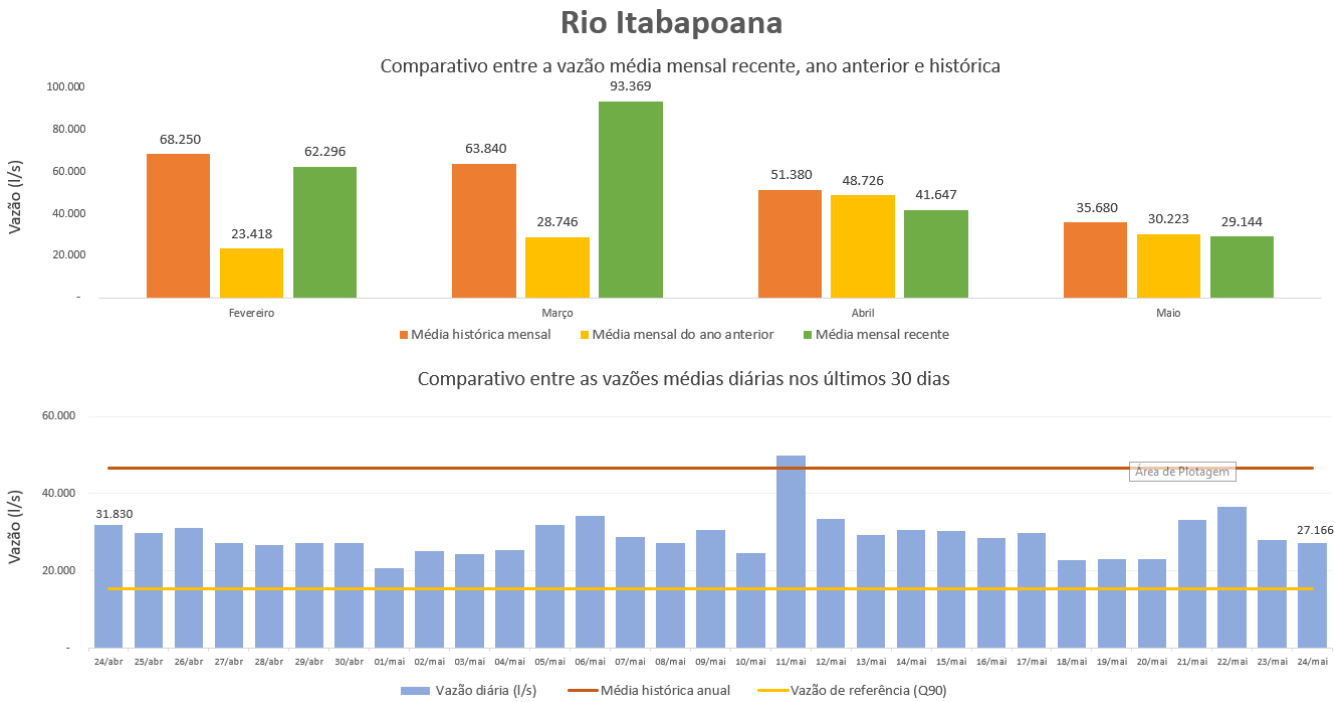
Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

57555500 - PCH Ilha da Luz Morro Grande – Rio Itapemirim



Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

57830000 - Ponte do Itabapoana



Como podemos observar, as vazões observadas ainda encontram-se acima da Q90, apresentando melhora nos dias de chuva e nos dias seguintes uma tendência a queda, voltando a valores próximo ao da vazão de referência. Assim, permaneceremos monitorando e acompanhando como as vazões irão se comportar nos proximos meses.

PREVISÃO DE VAZÕES – 25 a 31/05/2026

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, subsidiando ações de planejamento, gestão de recursos hídricos e acompanhamento de eventos hidrológicos.

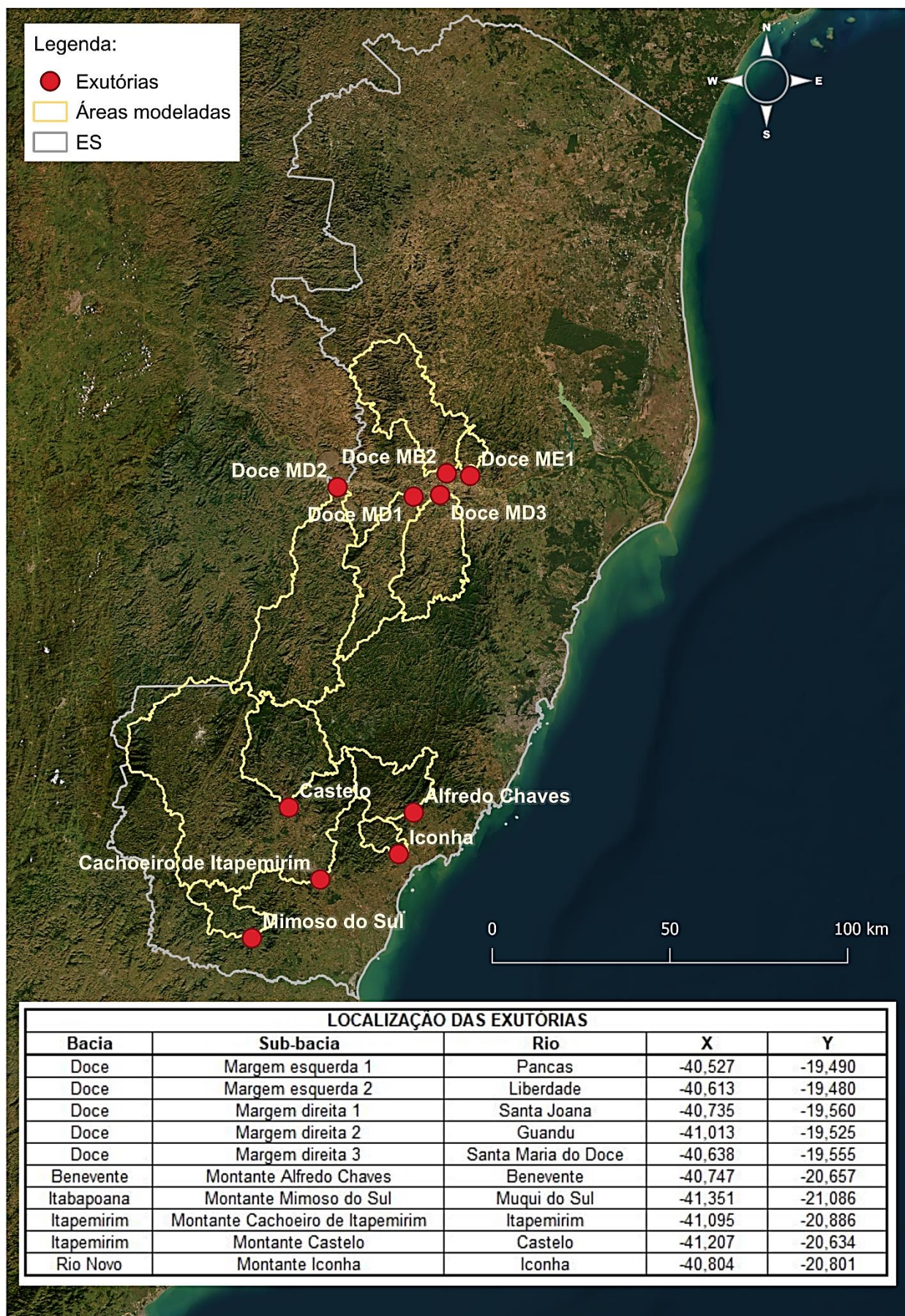
As previsões apresentadas neste boletim são baseadas em modelagens hidrológicas desenvolvidas a partir da integração de dados meteorológicos observados e previstos, permitindo a estimativa do comportamento hidrológico para os próximos dias. As previsões de vazão foram desenvolvidas pela empresa SIMEPAR, 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 produto representa cenários estimados, estando sujeito às incertezas inerentes aos modelos hidrológicos e meteorológicos utilizados.

Ressalta-se que as previsões não devem ser utilizadas como única fonte para a tomada de decisão, devendo ser analisadas de forma complementar a outras informações hidrometeorológicas e aos dados observados em campo.

O boletim contribui para o acompanhamento antecipado de cenários de estiagem e cheia, auxiliando na redução de impactos associados a eventos hidrológicos extremos e apoiando ações preventivas e de resposta.

As bacias hidrográficas modeladas pela empresa SIMEPAR, que possuem informações de previsão hidrometeorológica contempladas neste boletim, são:



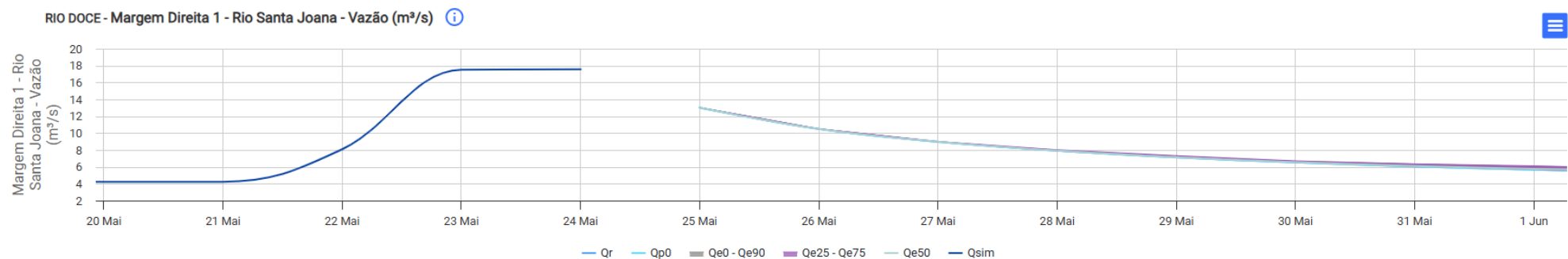
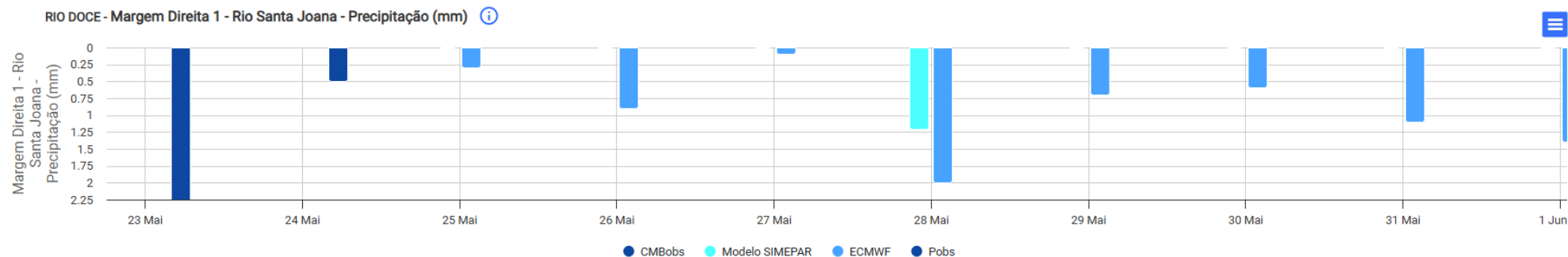
As previsões meteorológicas para os próximos 7 dias indicam predominância de chuvas fracas e isoladas nas bacias monitoradas do Espírito Santo, sem previsão de eventos extremos ou acumulados significativos no curto prazo.

As simulações hidrológicas apontam comportamento predominantemente recessivo das vazões, com tendência de redução gradual na maior parte dos trechos avaliados. Em algumas sub-bacias, observa-se leve recuperação das vazões nos dias finais da previsão, associada aos eventos de precipitação previstos.

De modo geral, as condições hidrológicas variam entre cenários favoráveis e de atenção quanto à disponibilidade hídrica. As situações de maior atenção concentram-se nos trechos em que as vazões previstas permanecem próximas ou inferiores às respectivas vazões de referência Q90, com destaque para as sub-bacias de Santa Maria do Rio Doce, Alfredo Chaves, Mimoso do Sul e Castelo.

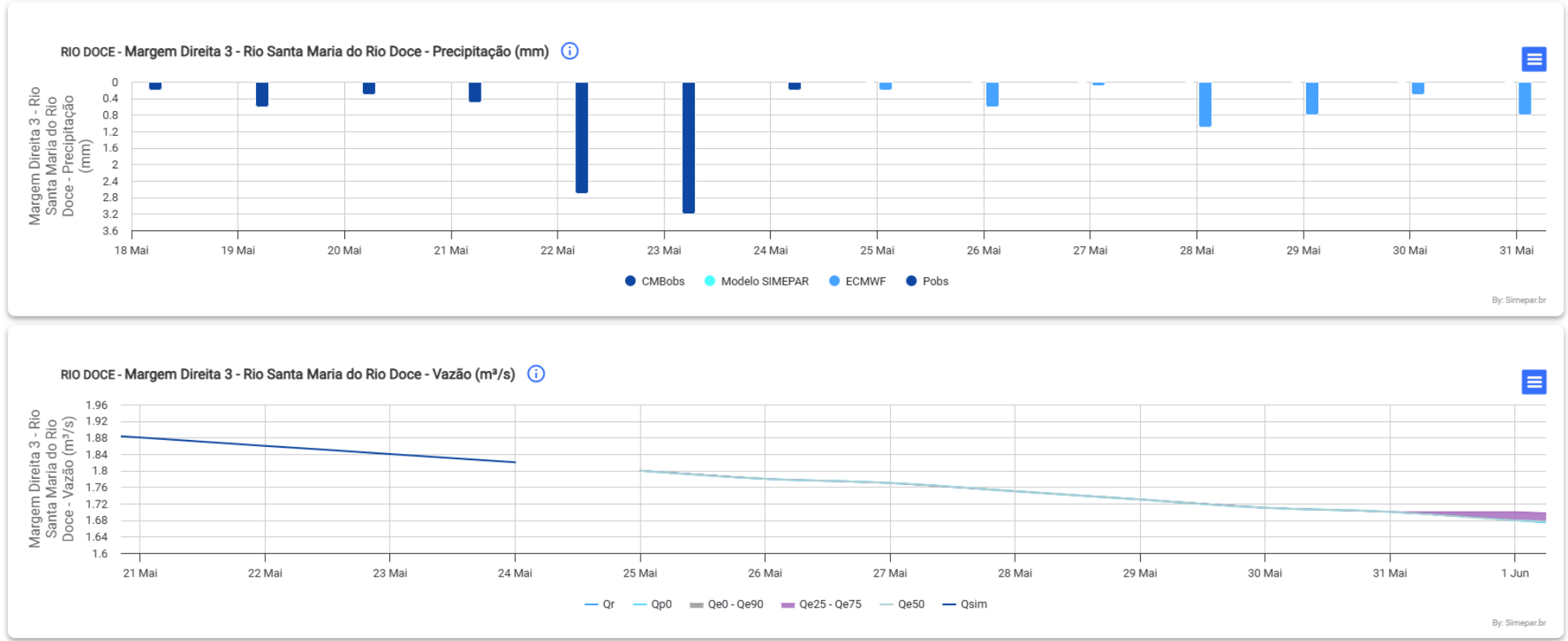
Bacia do Rio Doce – Sub-bacia do Rio Santa Joana (25/05/2026 a 31/05/2026)

As vazões simuladas variam aproximadamente entre 13 e 6,5 m³/s nos próximos 7 dias, mantendo-se significativamente acima da vazão de referência Q90, equivalente a 0,712 m³/s, indicando condição favorável de disponibilidade hídrica no trecho avaliado durante todo o horizonte de previsão.



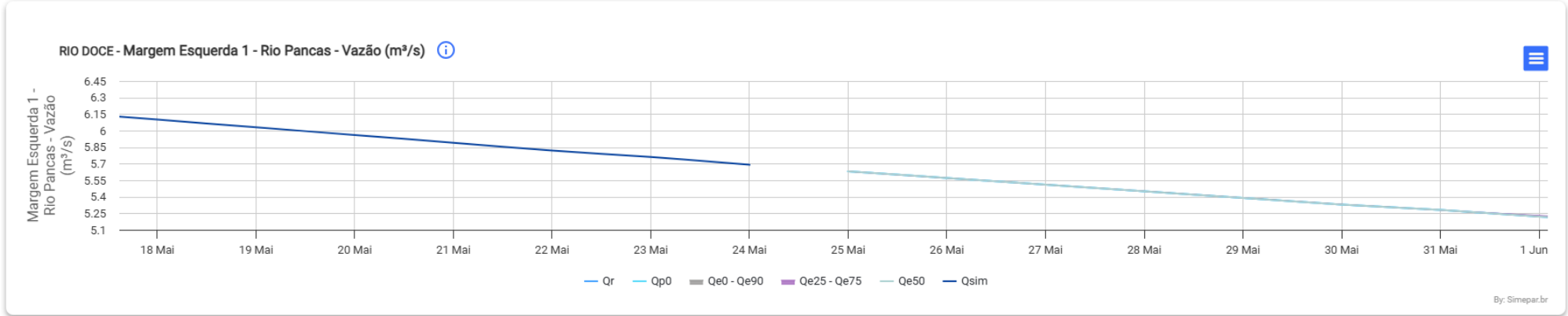
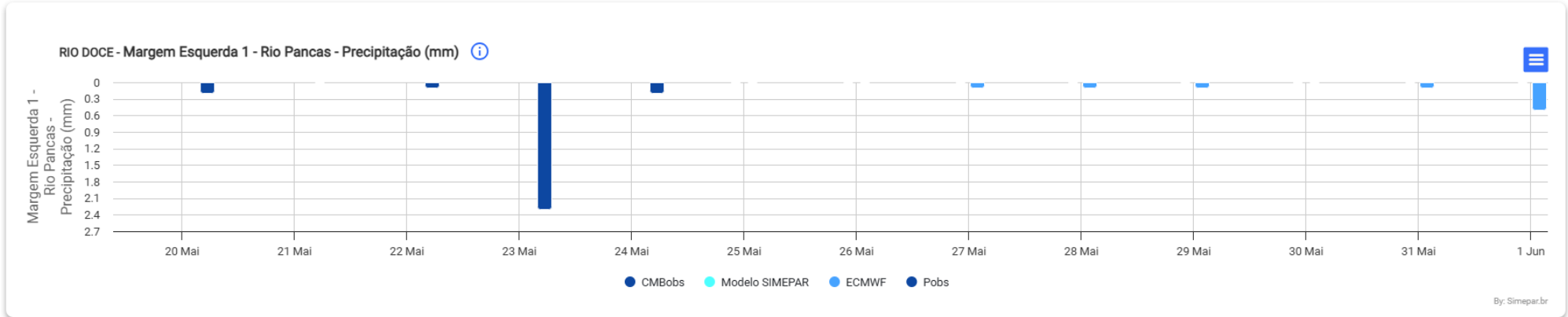
Bacia do Rio Doce – Sub-bacia do Rio Santa Maria do Doce (25/05/2026 a 31/05/2026)

As vazões simuladas variam aproximadamente entre 1,8 e 1,6 m³/s nos próximos 7 dias, permanecendo próximas ou ligeiramente inferiores à vazão de referência Q90, equivalente a 2,14 m³/s, indicando condição de atenção quanto à disponibilidade hídrica no trecho avaliado.



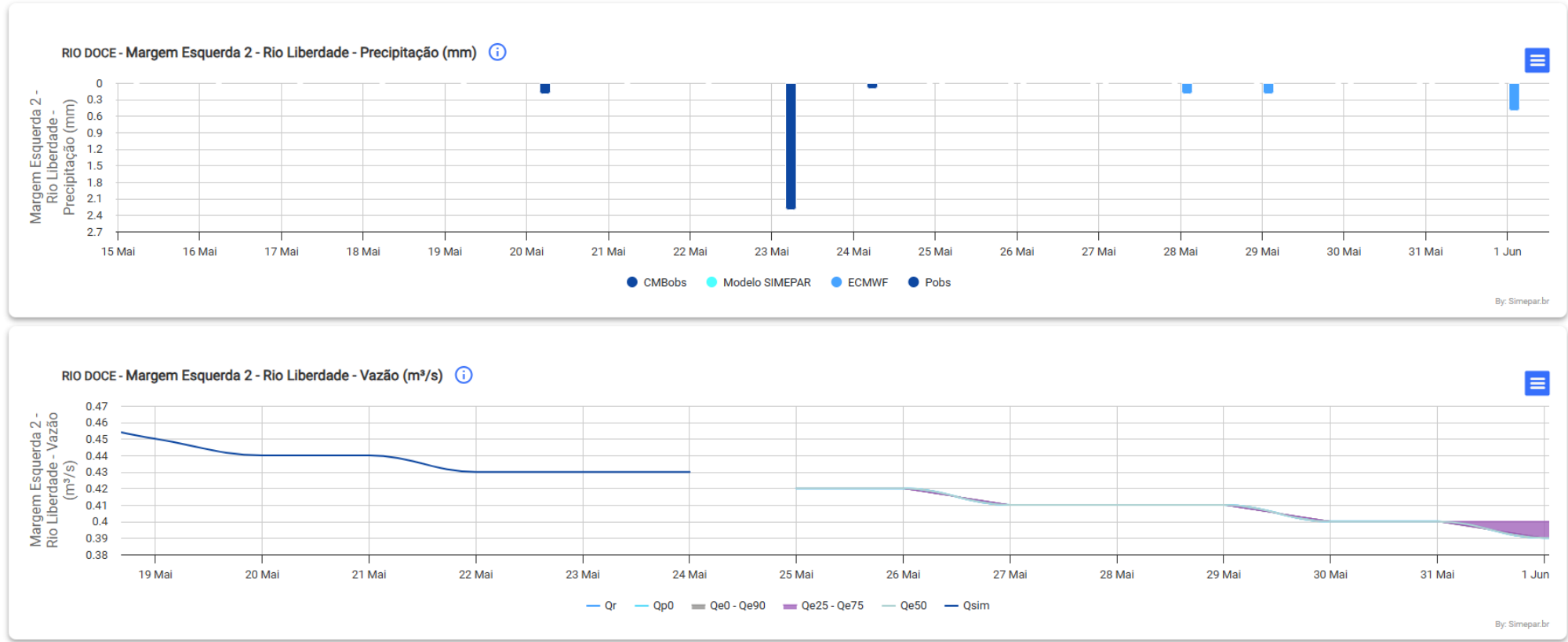
Bacia do Rio Doce – Sub-bacia do Rio Pancas (25/05/2026 a 31/05/2026)

As vazões simuladas variam aproximadamente entre 5,6 e 5,0 m³/s nos próximos 7 dias, mantendo-se acima da vazão de referência Q90, equivalente a 2,60 m³/s, indicando condição favorável de disponibilidade hídrica no trecho avaliado durante todo o horizonte de previsão.



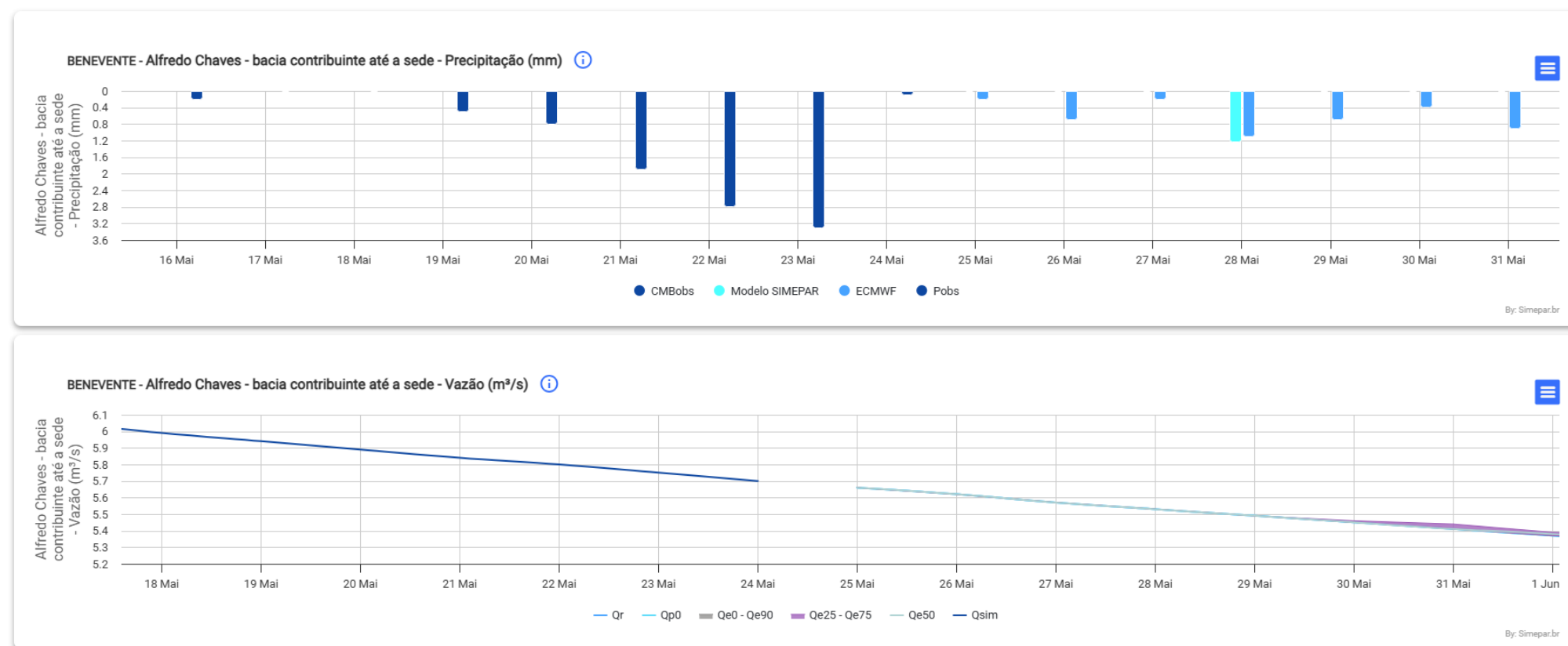
Bacia do Rio Doce – Sub-bacia do Rio Liberdade (25/05/2026 a 31/05/2026)

As vazões simuladas variam aproximadamente entre 0,42 e 0,38 m³/s nos próximos 7 dias, mantendo-se acima da vazão de referência Q90, equivalente a 0,21 m³/s, indicando condição favorável de disponibilidade hídrica no trecho avaliado durante todo o horizonte de previsão.



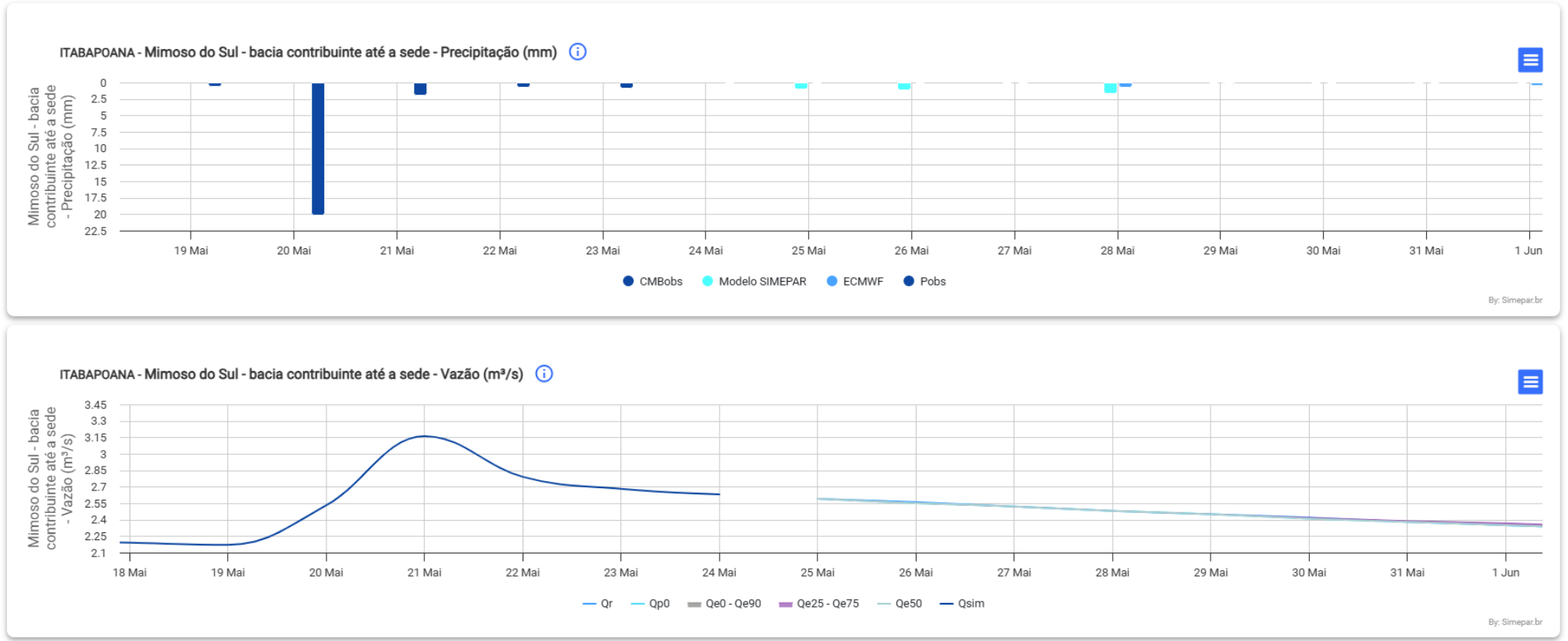
Bacia do Rio Benevente – Sub-bacia a montante de Alfredo Chaves (25/05/2026 a 31/05/2026)

As vazões simuladas variam aproximadamente entre 5,7 e 5,2 m³/s nos próximos 7 dias, permanecendo próximas ou ligeiramente inferiores à vazão de referência Q90, equivalente a 5,74 m³/s, indicando condição de atenção quanto à disponibilidade hídrica no trecho avaliado. Ressalta-se que o modelo hidrológico da bacia se encontra em processo de ajuste e calibração, tendo sido observada tendência de superestimação das vazões simuladas, possivelmente associada à inserção da PCH localizada a montante da cidade. Dessa forma, a empresa contratada realiza acompanhamento diário das previsões e dos dados observados para aprimoramento contínuo do modelo. Ainda assim, a tendência das previsões simuladas apresenta comportamento compatível com os dados observados na estação PCH São Joaquim Jusante (5725700).



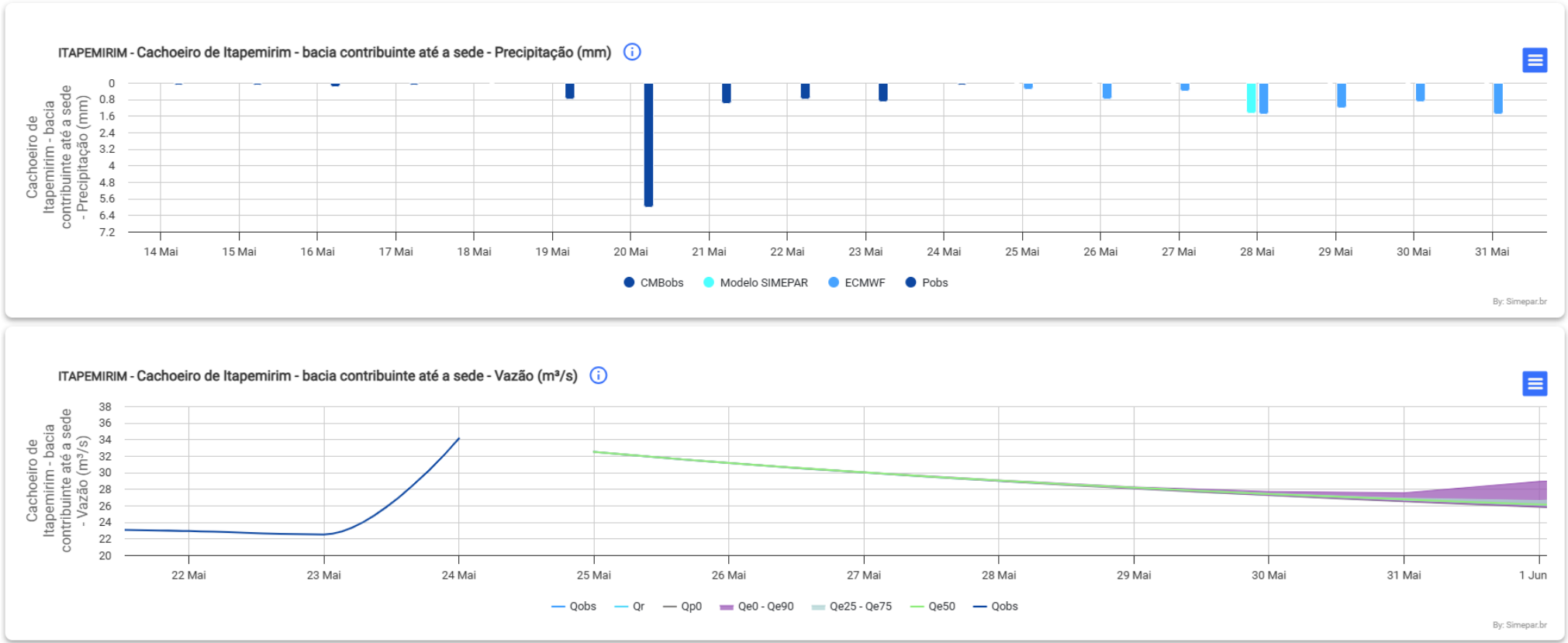
Bacia do Itabapoana – Sub-bacia a montante de Mimoso do Sul (25/05/2026 a 31/05/2026)

As vazões simuladas variam aproximadamente entre 2,6 e 2,2 m³/s nos próximos 7 dias, permanecendo próximas ou ligeiramente inferiores à vazão de referência Q90, equivalente a 2,52 m³/s, indicando condição de atenção quanto à disponibilidade hídrica no trecho avaliado.



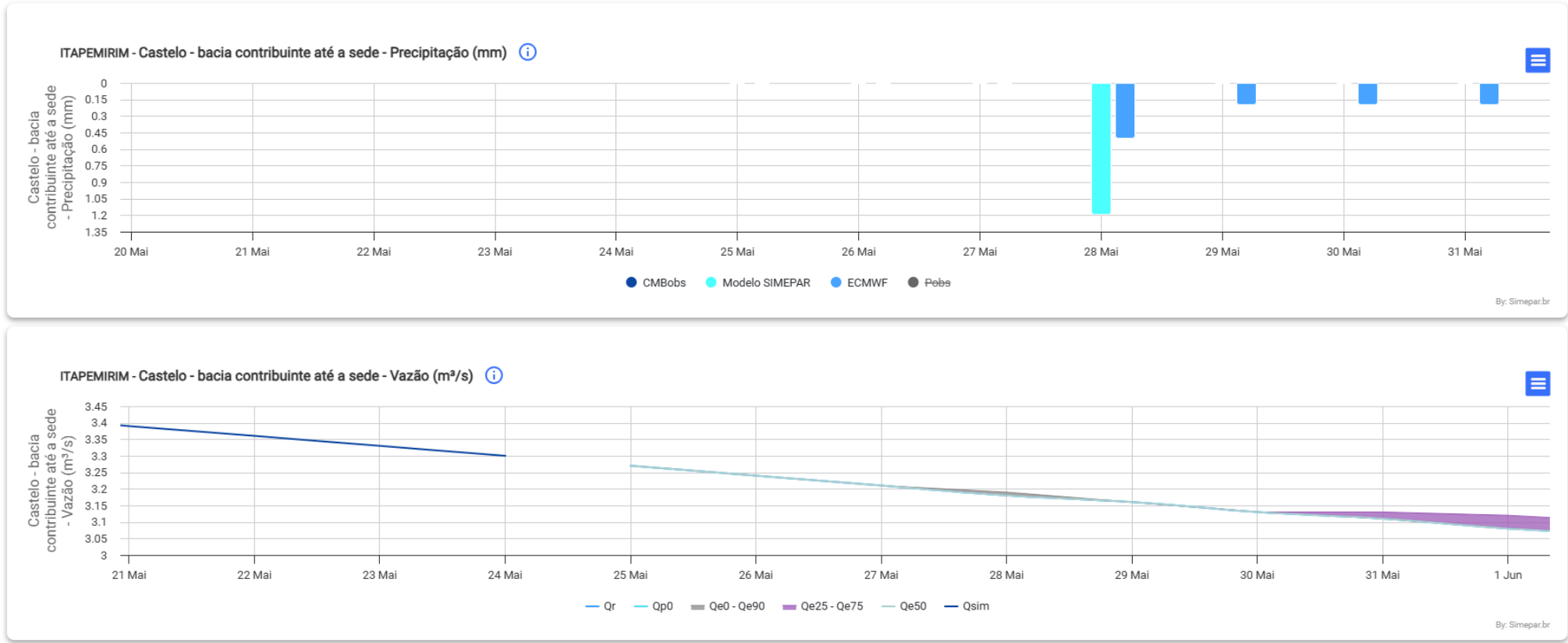
Bacia do Itapemirim – Sub-bacia a montante de Cachoeiro do Itapemirim (25/05/2026 a 31/05/2026)

As vazões simuladas variam aproximadamente entre 32,5 e 26,5 m³/s nos próximos 7 dias, permanecendo próximas ou ligeiramente inferiores à vazão de referência Q90, equivalente a 27,42 m³/s, indicando condição de atenção quanto à disponibilidade hídrica no trecho avaliado.



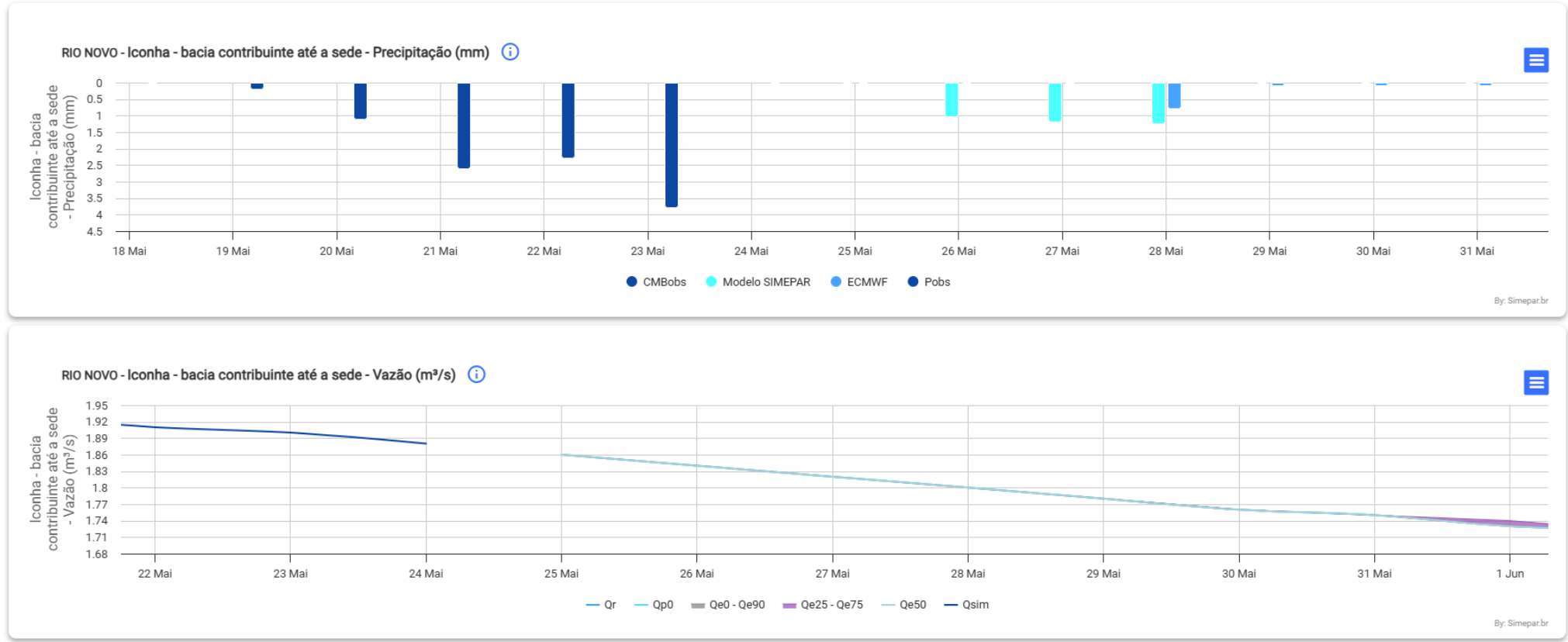
Bacia do Itapemirim – Sub-bacia a montante de Castelo (25/05/2026 a 31/05/2026)

As vazões simuladas variam aproximadamente entre 3,3 e 3,1 m³/s nos próximos 7 dias, permanecendo abaixo da vazão de referência Q90, equivalente a 4,92 m³/s, indicando condição de atenção quanto à disponibilidade hídrica no trecho avaliado.



Bacia do Rio Novo – Sub-bacia a montante de Iconha (25/05/2026 a 31/05/2026)

As vazões simuladas variam aproximadamente entre 1,86 e 1,73 m³/s nos próximos 7 dias, mantendo-se acima da vazão de referência Q90, equivalente a 1,41 m³/s, indicando condição favorável de disponibilidade hídrica no trecho avaliado durante todo o horizonte de previsão.



Resumo

Bacia / Sub-bacia	Faixa de Vazão Prevista (m³/s)	Q90 (m³/s)	Situação Hidrológica
Rio Santa Joana	13,0 – 6,5	0,712	Favorável
Rio Santa Maria do Doce	1,8 – 1,6	2,14	Atenção
Rio Pancas	5,6 – 5,0	2,6	Favorável
Rio Liberdade	0,42 – 0,38	0,21	Favorável
Alfredo Chaves	5,7 – 5,2	5,74	Atenção
Mimoso do Sul	2,6 – 2,2	2,52	Atenção
Cachoeiro de Itapemirim	32,5 – 26,5	27,42	Atenção
Castelo	3,3 – 3,1	4,92	Atenção
Iconha	1,86 – 1,73	1,41	Favorável