

# Relatório Hidrológico Mensal

Sala de Situação – AGERH/ANA

Maio/2026

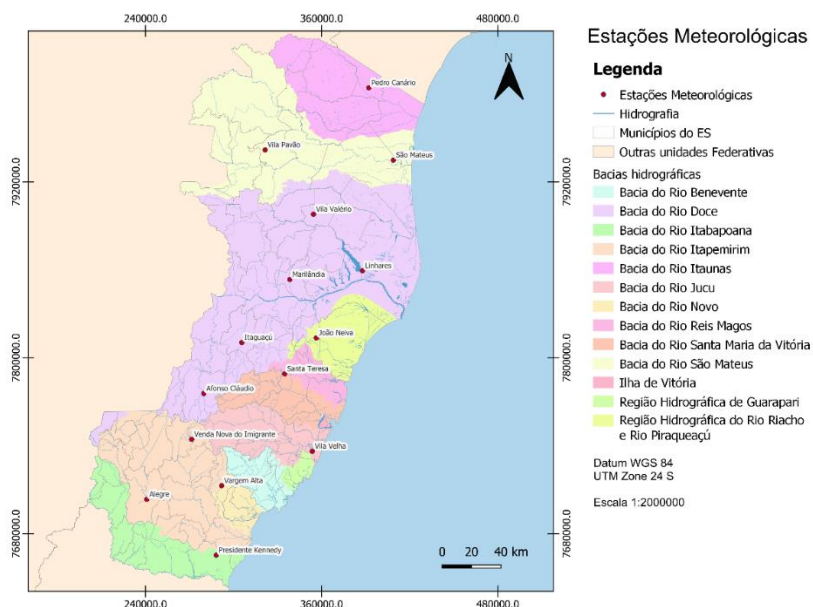
O mês de maio no estado do Espírito Santo foi marcado por chuvas abaixo da média climatológica e temperaturas elevadas pelo segundo mês consecutivo, ocasionando elevação da evapotranspiração e balanço hídrico negativo em quase todo o território do estado.

No período o estado não registrou relatos de perdas agrícolas, porém permaneceram os relatos de perda de qualidade de pastagem em alguns municípios, desconforto térmico para os animais nos dias de altas temperaturas, aumento de incidência de carrapatos em bovinos, perda de peso e diminuição na produção de leite. Nas lavouras de café, a influência foi positiva para o período da colheita do café conilon, já para a cultura do café arábica, ocorreu perda de folhas e maturação acelerada do mesmo. Culturas de sequeiro como milho e feijão tiveram impactos negativos devido ao baixo volume de chuva. Demais culturas não tiveram impactos significativos ou tiveram impactos positivos, devido a características das culturas a exemplo do citrus que teve melhora na produção. Os relatos em relação as chuvas foram de normal para o período ou então baixos volumes, corroborando para o observado nas estações de monitoramento.

Em alguns municípios a precipitação que ocorreu foi o correspondente a menos de 10% da média climatológica calculada. Além de ter ocorrido em apenas três ou quatro dias para alguns municípios.

De acordo com o monitoramento climático apresentado pelo Incaper para o mês de maio/2026, acessível no site: <https://satdes.incaper.es.gov.br/bulletin>, as temperaturas médias do mês permaneceram elevadas e as temperaturas máximas ficaram próximas aos 30°C, ajudando a ocasionar perdas por evapotranspiração. O baixo volume de chuva e elevação da temperatura, ajudaram a potencializar os efeitos dessas perdas de água do solo, ajudando na permanência do estado na condição de Sem Seca Relativa em maior parte do seu território, com ampliação da área de Seca Fraca na porção sul e oeste do estado, considerando a precipitação abaixo de 10% da precipitação esperada para o mês e os relatos de pastagens iniciando processo de degradação.

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



Principais parâmetros meteorológicos

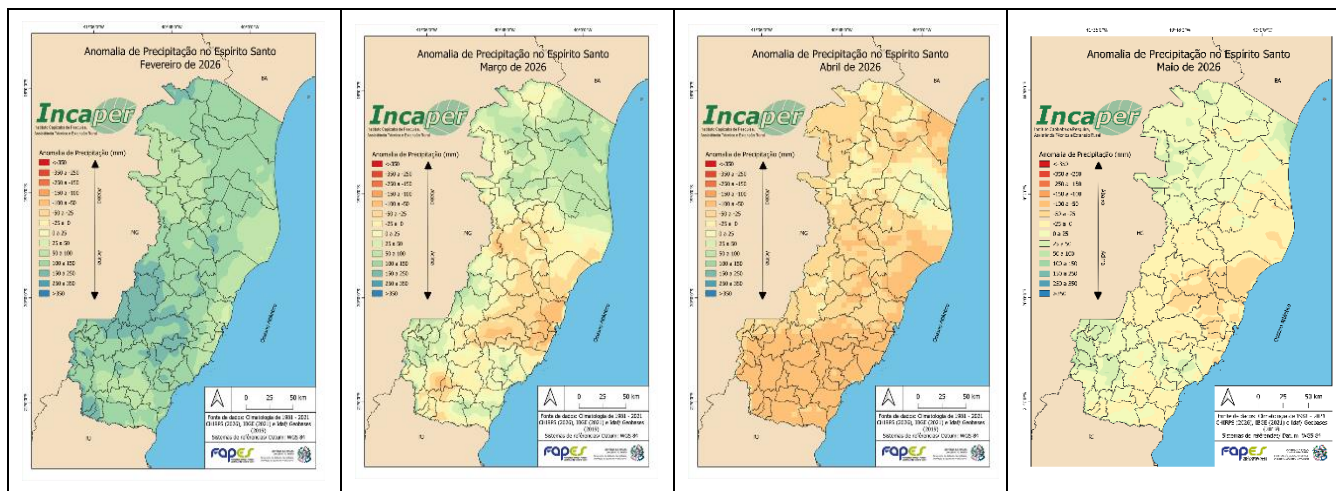
| INMET - Alegre                  |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
|---------------------------------|------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|
| -                               | 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 Observada (mm) | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 22,9             | 29,1              | 18,9              | 77,7           | 93,1            | 51,5            | -                 | -                  | E                 | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 50,6                        | 98,3                   | 49,7                                               |
| INMET - Venda Nova do Imigrante |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 19,1             | 24,8              | 15,1              | 83,1           | 93,7            | 57,5            | -                 | -                  | N                 | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 13,8                        | 86,6                   | 41,5                                               |
| INMET - Afonso Cláudio          |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 21,1             | 27,2              | 16,7              | 81,5           | 98,2            | 55,5            | -                 | -                  | N                 | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 1                           | 97                     | 34,3                                               |
| INMET - VILA VELHA              |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 23,3             | 28,6              | 19,6              | 77,3           | 92              | 53,3            | -                 | -                  | S                 | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 11,2                        | 94,2                   | 73,1                                               |
| INMET - Marilândia              |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 23,6             | 30,4              | 19,1              | 80,9           | 98,9            | 50,6            | -                 | -                  | N                 | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 10,8                        | 107,6                  | 33                                                 |
| INMET - Linhares                |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 24,3             | 29,2              | 20,9              | 86,4           | 98,9            | 72,5            | -                 | -                  | -                 | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 18,4                        | 94,6                   | 55,6                                               |
| CEPDEC- Vila Pavão              |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 23,9             | 30,7              | 19,1              | 77,4           | 96,2            | 48,7            | -                 | -                  | SE                | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 11                          | 112,2                  | 24,4                                               |
| INMET - São Mateus              |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 23,8             | 28,9              | 20,4              | 85,1           | 97,9            | 60,6            | -                 | -                  | N                 | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 0                           | 95,5                   | 48,6                                               |
| CEPDEC - Pedro Canário          |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 23,8             | 30,2              | 19,7              | 87,1           | 99,6            | 59,4            | -                 | -                  | S                 | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 53,4                        | 106,8                  | 46,8                                               |
| CEPDEC - Vila Valério           |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 23,3             | 29                | 17,7              | 75,8           | 99,5            | 51,9            | -                 | -                  | SE                | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 0                           | 105,3                  | 22,4                                               |
| CEPDEC - Itaguaçu               |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 23,8             | 31,8              | 18,6              | 76,1           | 95,8            | 45,7            | -                 | -                  | NE                | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 2,8                         | 116,8                  | 37,4                                               |
| CEPDEC - João Neiva             |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 24,1             | 30                | 20,2              | 77,9           | 93              | 55,5            | -                 | -                  | SSE               | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 5,6                         | 101,3                  | 52,4                                               |
| CEPDEC - Vargem Alta            |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 19,2             | 24,8              | 15,4              | 89,5           | 98,9            | 65,1            | -                 | -                  | E                 | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 27,2                        | 85,3                   | 67,8                                               |
| INMET - Presidente Kenedy       |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 23,1             | 28,5              | 19,9              | 75             | 88,7            | 50,7            | -                 | -                  | SE                | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 14                          | 89,7                   | 47,3                                               |
| INMET - Santa Teresa            |                  |                   |                   |                |                 |                 |                   |                    |                   |                             |                        | Precipitação Calculada Climatologia 1981-2021 (mm) |
| -                               | 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 (mm)           | Evapotranspiração (mm) |                                                    |
| Média                           | 18,1             | 22,5              | 15,4              | -              | -               | -               | -                 | -                  | E                 | -                           | -                      | -                                                  |
| Total                           | -                | -                 | -                 | -              | -               | -               | -                 | -                  | -                 | 24,6                        | 73,6                   | 48,1                                               |

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

Na figura acima os valores em destaque indicam azul acumulados de precipitação observada acima da média climatológica calculada, e as em vermelho precipitação observada abaixo da média climatológica calculada.

As imagens abaixo, mostram a evolução da anomalia de precipitação no ano de 2026 no estado do Espírito Santo. Observa-se uma manutenção de anomalias negativas na maior parte do estado, principalmente próximo a região metropolitana.

## Espacialização das condições meteorológicas



Fonte: <https://meteorologia.incaper.es.gov.br/>

## Gráficos de precipitação e evapotranspiração

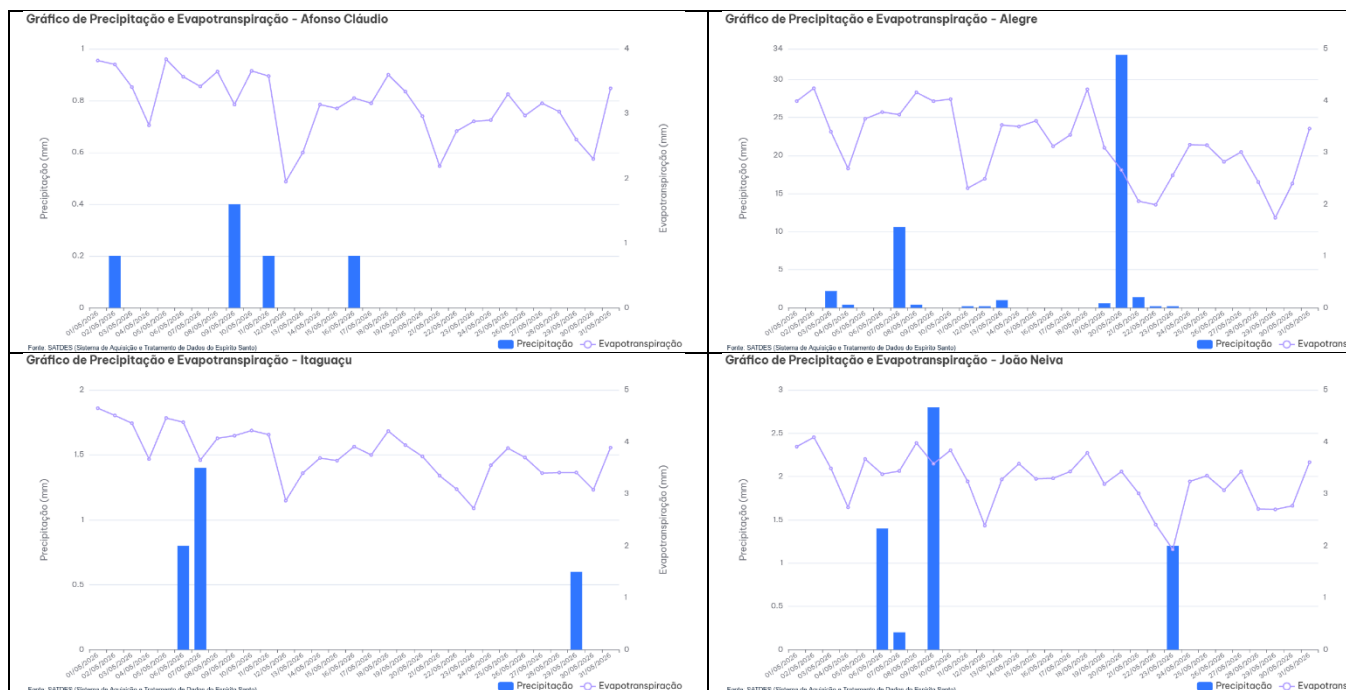


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Linhares

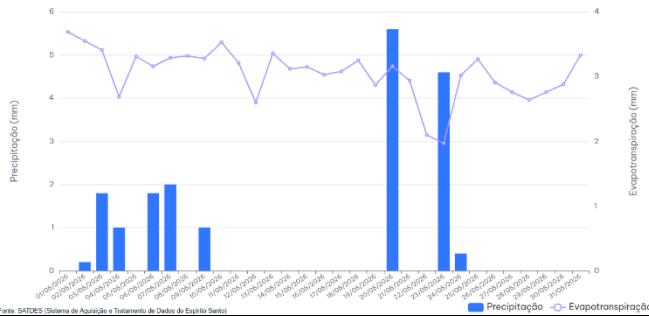


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Marilândia

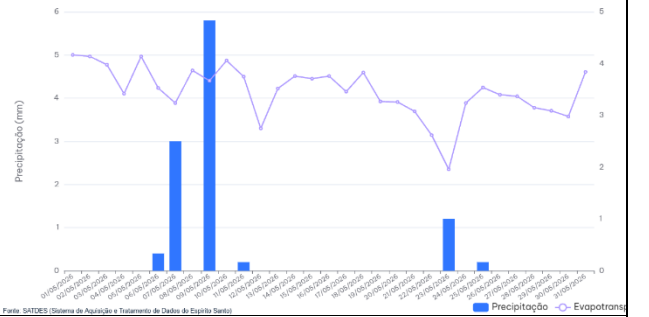


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Pedro Canário

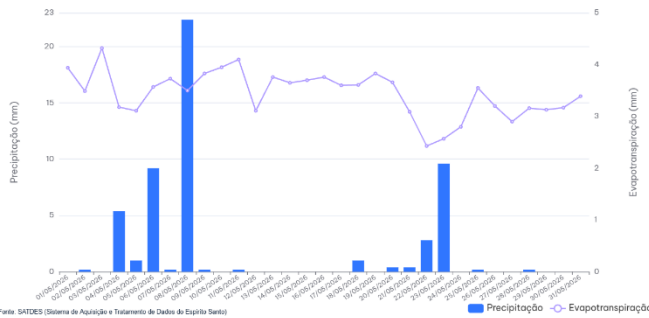


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Presidente Kennedy

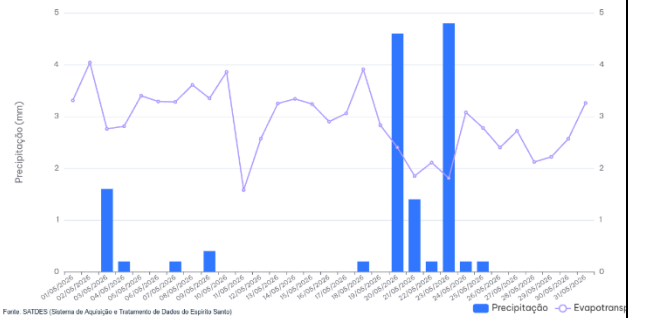


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Santa Teresa

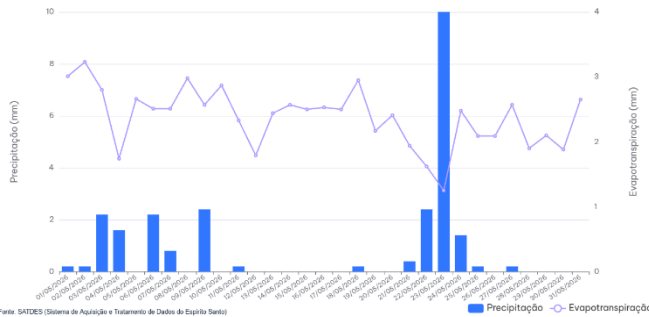


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - São Mateus

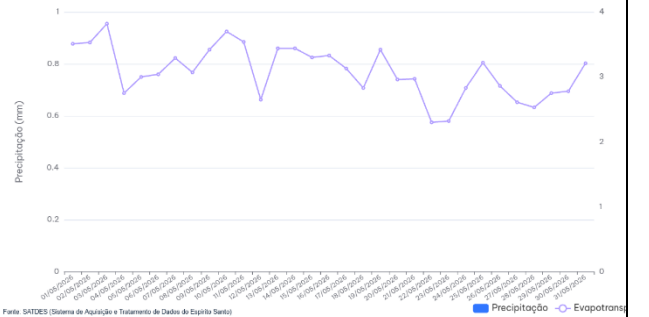


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Vargem Alta

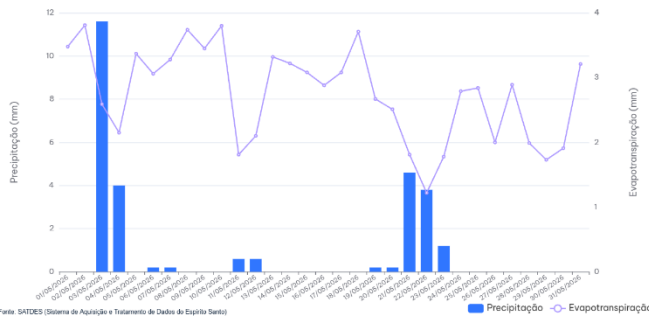


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Venda Nova do Imigrante

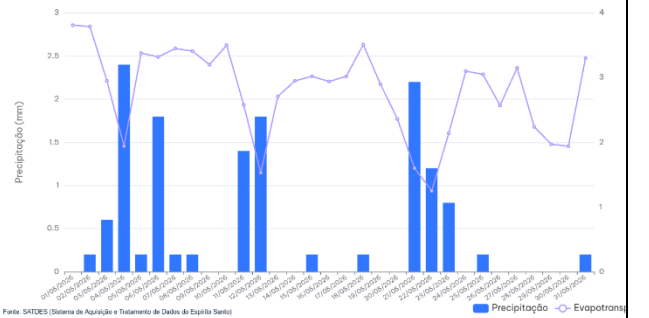


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Vila Pavão

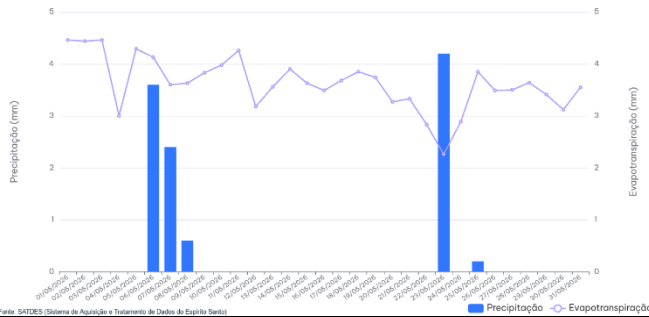
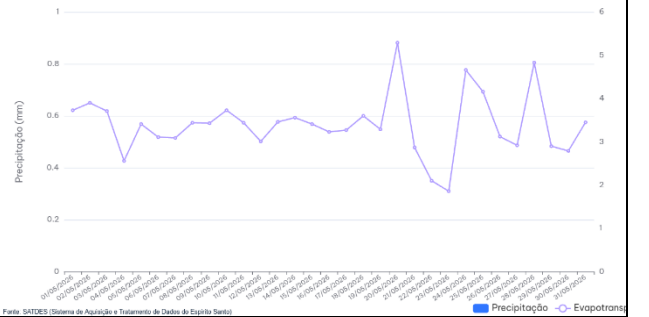
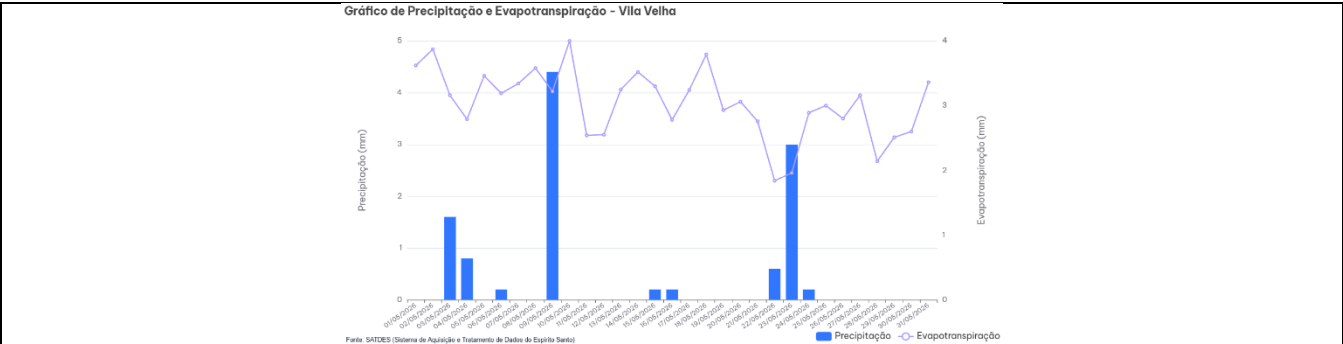


Gráfico de Precipitação e Evapotranspiração - Vila Valério





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

## Balanco Hídrico Climatológico

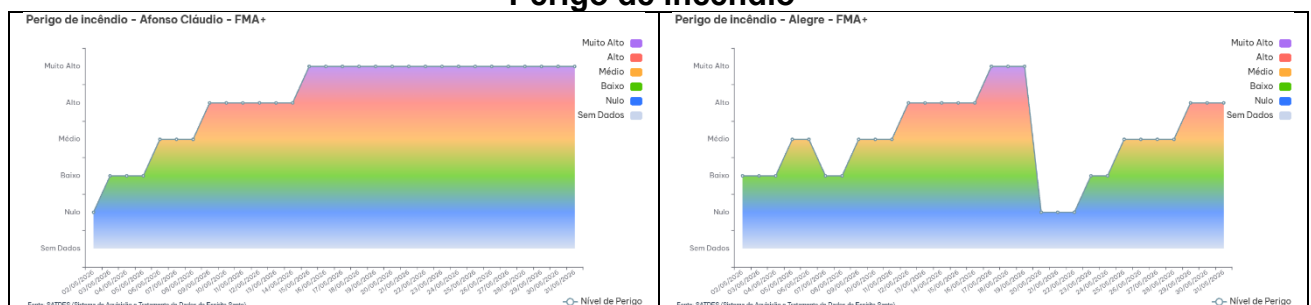




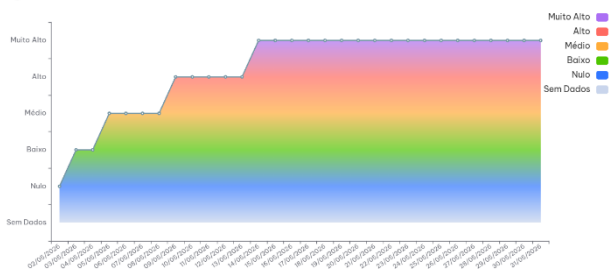
Fonte: SATDES (Sistema de Aquisição e Tratamento de Dados dos Espírito Santo)

As imagens abaixo mostram o risco de incêndio, considerando a falta de chuvas e a elevação da temperatura, que provocou um clima mais seco no mês de maio, para algumas das estações utilizadas como fonte de dados.

## Perigo de incêndio



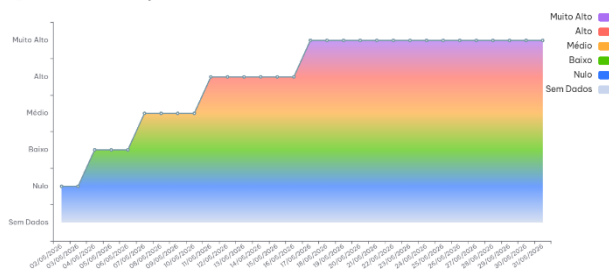
Perigo de Incêndio - Aracruz - FMA+



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

Nível de Perigo

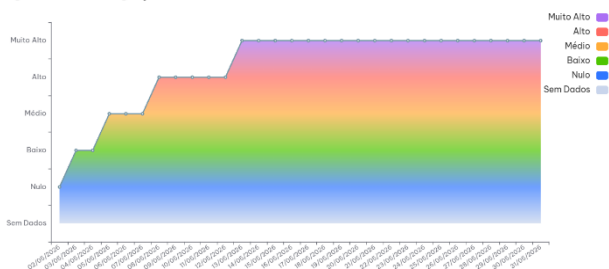
Perigo de Incêndio - Conceição da Barra - FMA+



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

Nível de Perigo

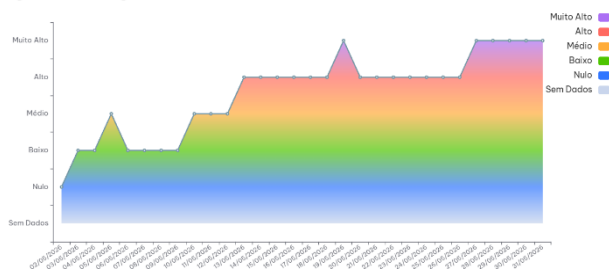
Perigo de Incêndio - Itaguaçu - FMA+



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

Nível de Perigo

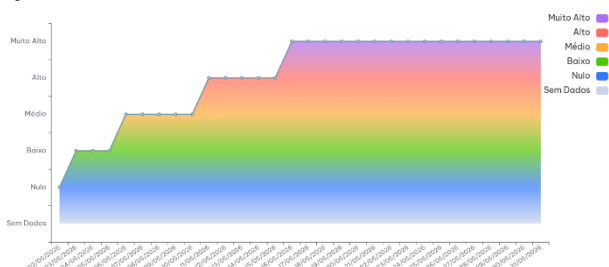
Perigo de Incêndio - Jaguaré - FMA+



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

Nível de Perigo

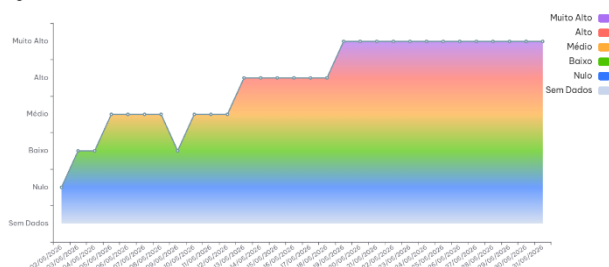
Perigo de Incêndio - João Nelva - FMA+



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

Nível de Perigo

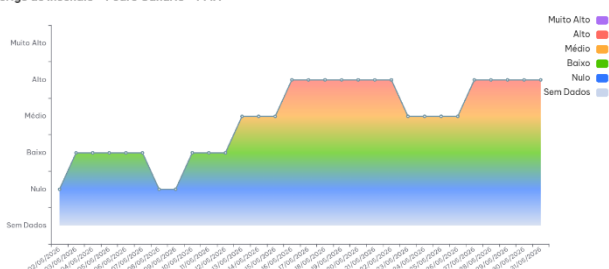
Perigo de Incêndio - Marilândia - FMA+



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

Nível de Perigo

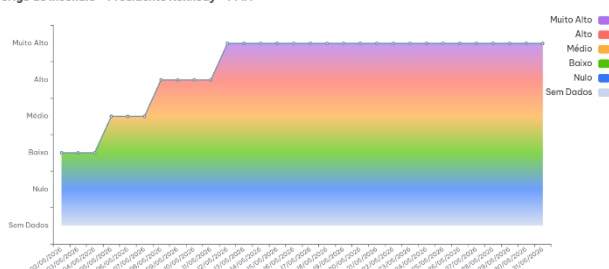
Perigo de Incêndio - Pedro Canário - FMA+



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

Nível de Perigo

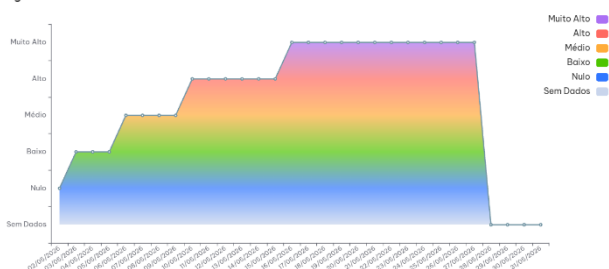
Perigo de Incêndio - Presidente Kennedy - FMA+



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

Nível de Perigo

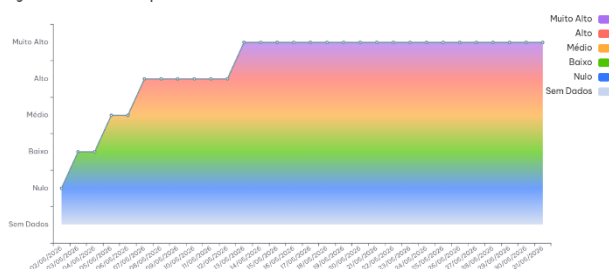
Perigo de Incêndio - São Mateus - FMA+



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

Nível de Perigo

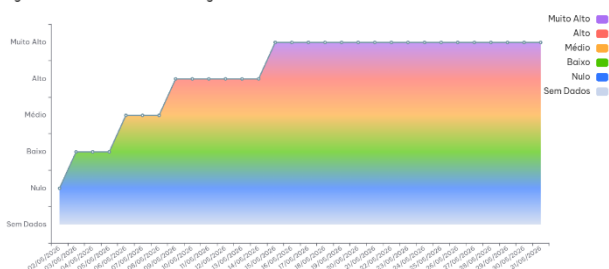
Perigo de Incêndio - São Roque do Canaã - FMA+



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

Nível de Perigo

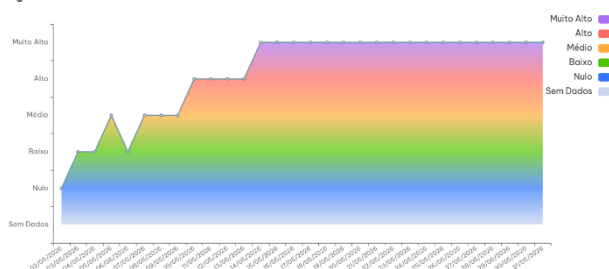
Perigo de Incêndio - Venda Nova do Imigrante - FMA+



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

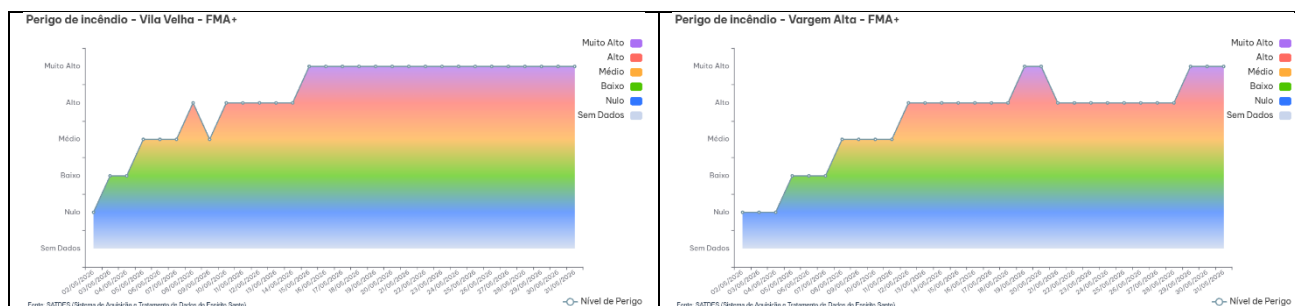
Nível de Perigo

Perigo de Incêndio - Vila Pavão - FMA+



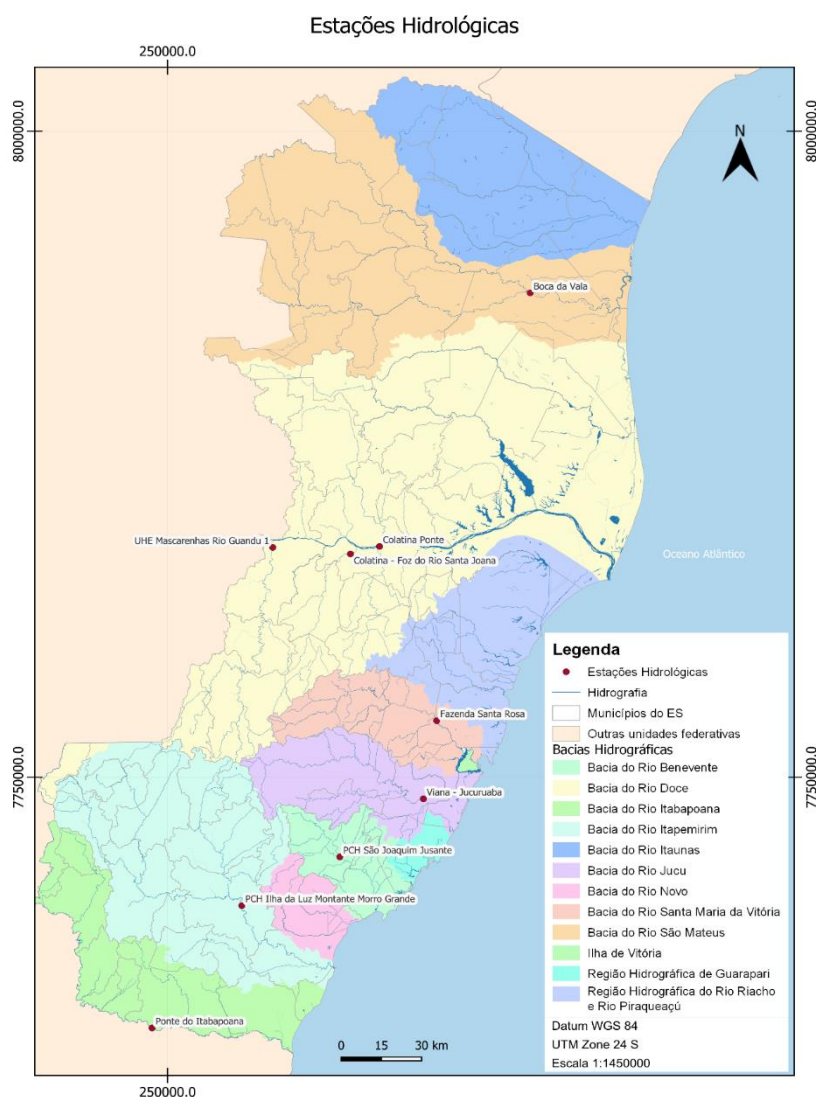
Fonte: SATDES (Sistema de Avaliação e Tratamento de Dados do Espírito Santo)

Nível de Perigo



Em relação as vazões dos rios do estado, os principais mananciais tiveram seus níveis e vazões em decaimento, porém permanecendo ainda acima da Q90, que é a vazão usada pela Agerh como referência para a gestão das águas no estado devido a ocorrência das chuvas de baixo volume.

A imagem a seguir, espacializam as bacias hidrográficas e localização das estações hidrológicas do estado do Espírito Santo, e que são utilizadas como fontes de dados.



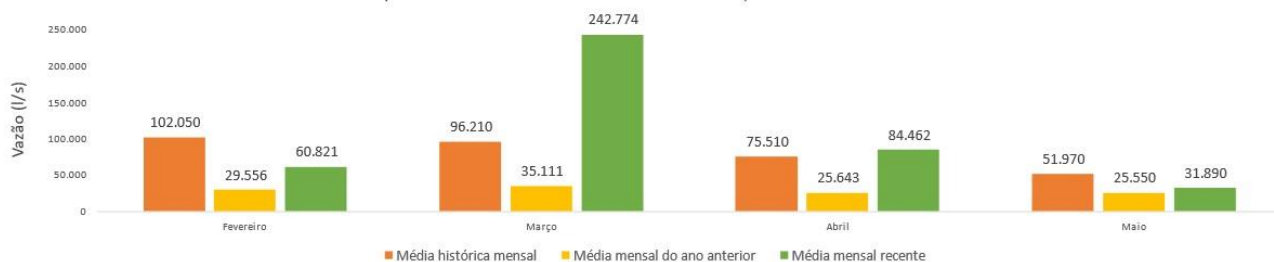
A seguir temos os dados de vazão observados no mês de maio nas estações hidrológicas citadas acima.

## Vazões nas principais bacias hidrográficas

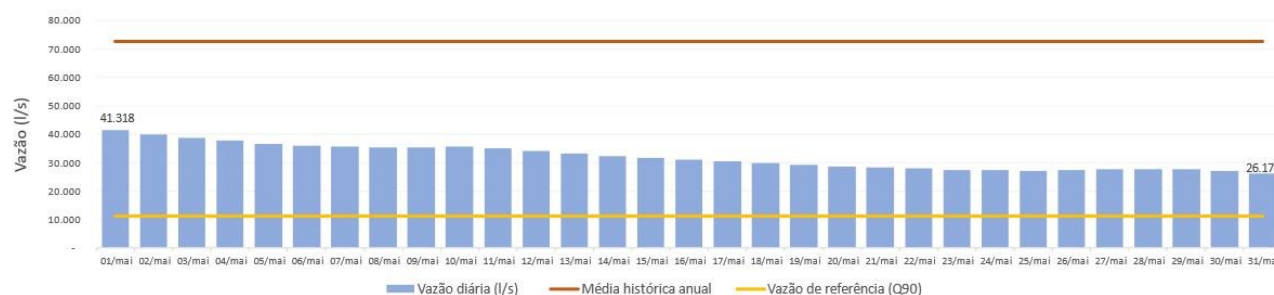
### 55960000 - Boca da Vala

#### Rio São Mateus

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



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias

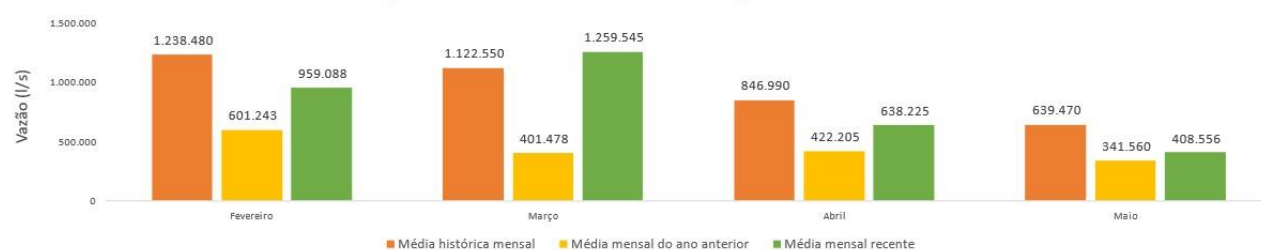


Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

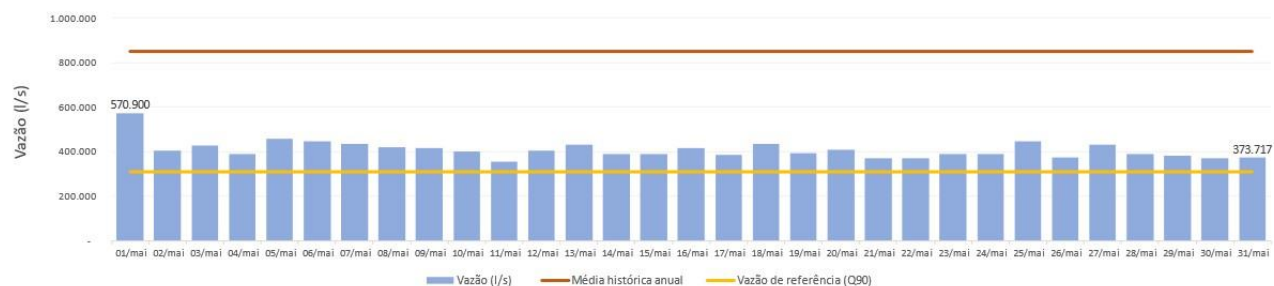
### 56994500 - Colatina Ponte

#### Rio Doce

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



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias

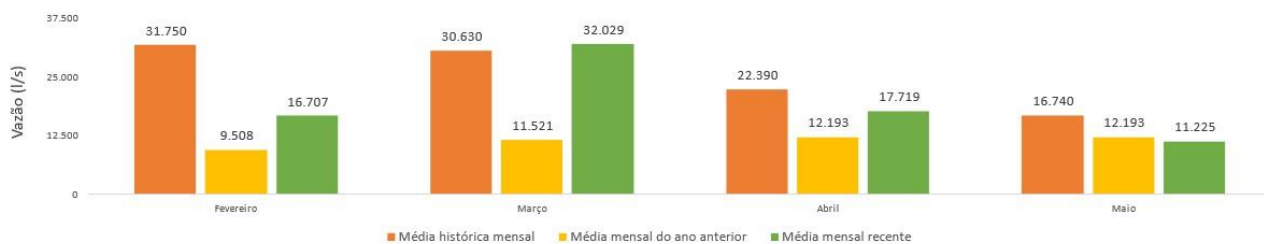


Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

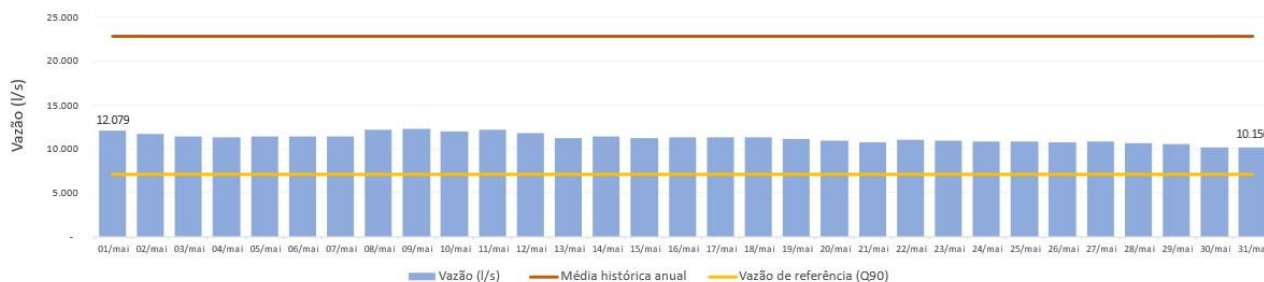
## 56992380 – UHE Mascarenhas – Rio Guandu

### Rio Guandu

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



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias

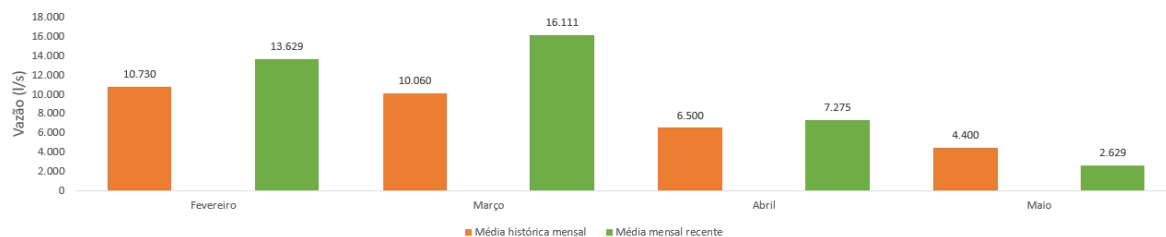


Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

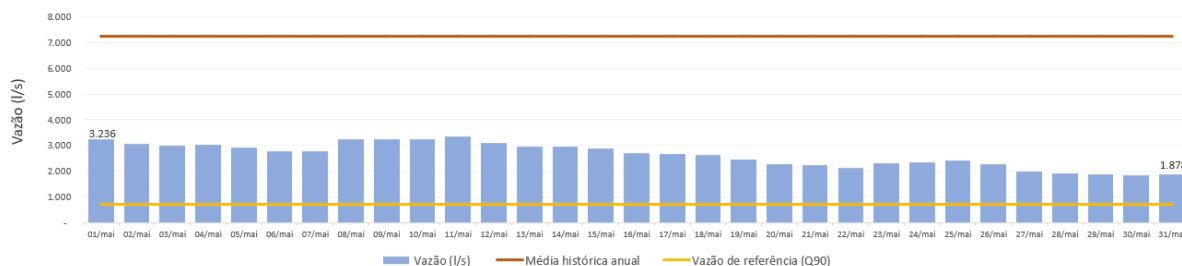
## 56993400 – Ponte Rio Santa Joana – Rio Santa Joana

### Rio Santa Joana

Comparativo entre a vazão média mensal recente e histórica



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias

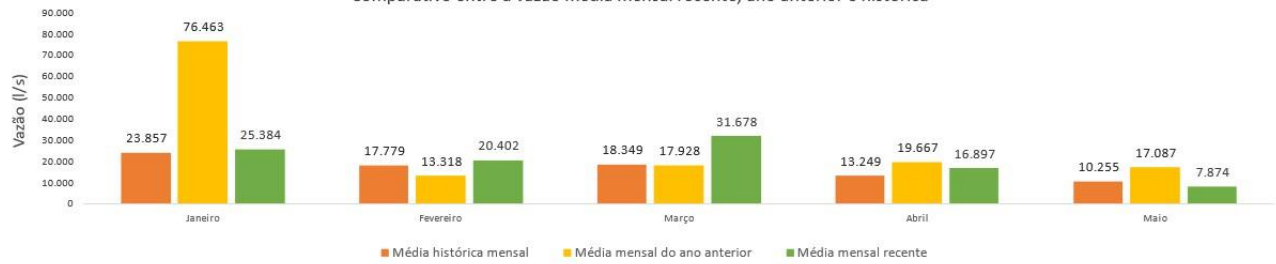


Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

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

### Rio Santa Maria da Vitória

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



Comparativo entre vazões médias diárias nos últimos 30 dias

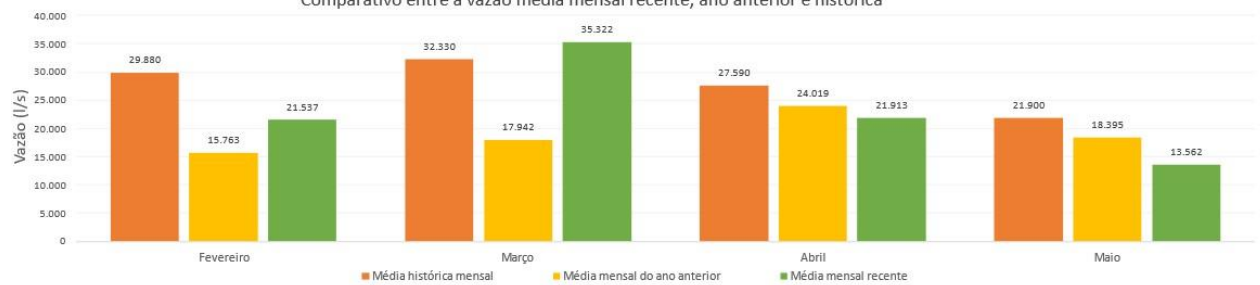


Fonte de Dados: Cesan, elaboração – Agerh.

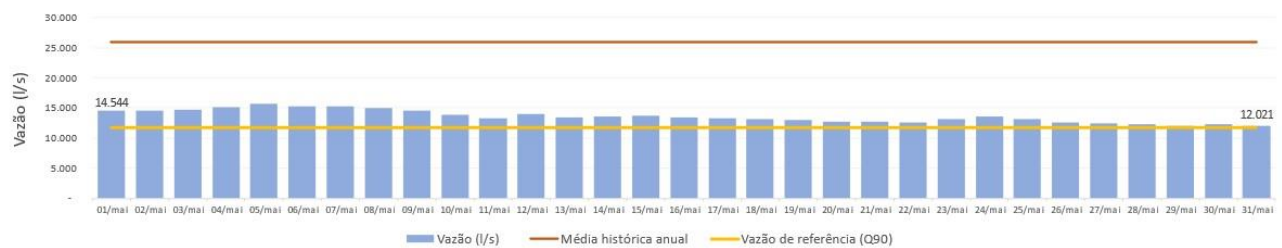
## 57230000 - Fazenda Jucuruaba – Rio Jucu

### Rio Jucu

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



Comparativo entre as vazões médias diárias nos últimos 30 dias

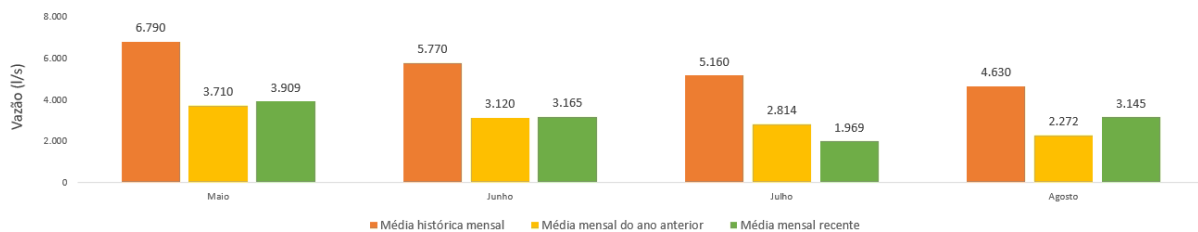


Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

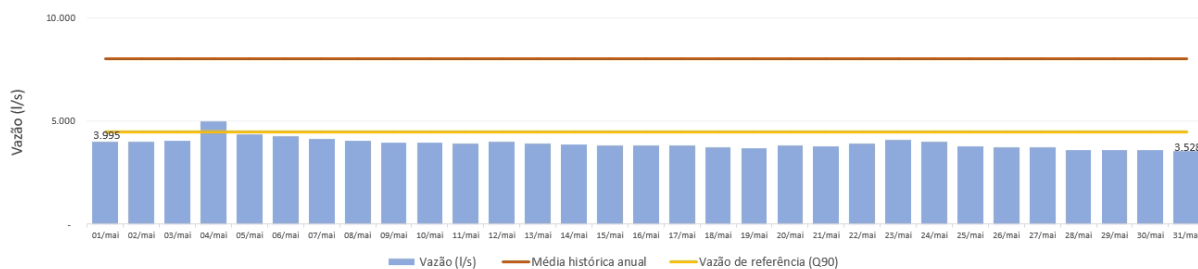
## 57257000 - PCH São Joaquim Jusante – Rio Benevente

### Rio Benevente

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



Comparativo entre as vazões médias diárias nos últimos 30 dias

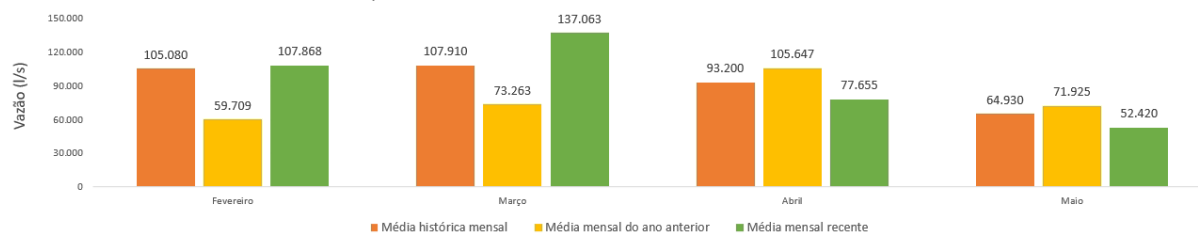


Fonte de Dados: Hidroweb – ANA, elaboração – Agerh.

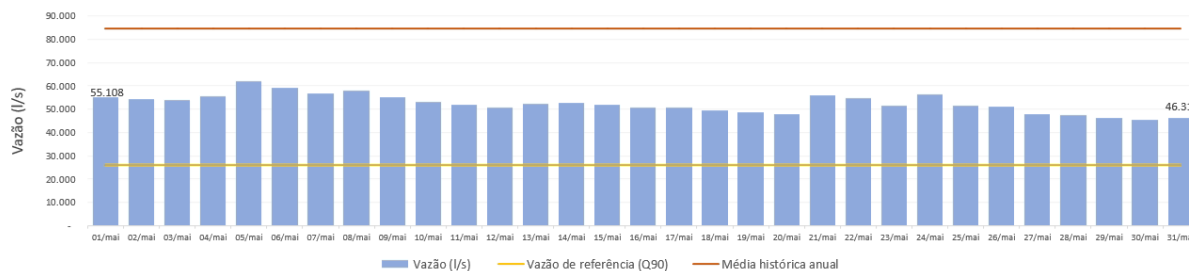
## 57555500 - PCH Ilha da Luz Morro Grande – Rio Itapemirim

### Rio Itapemirim

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

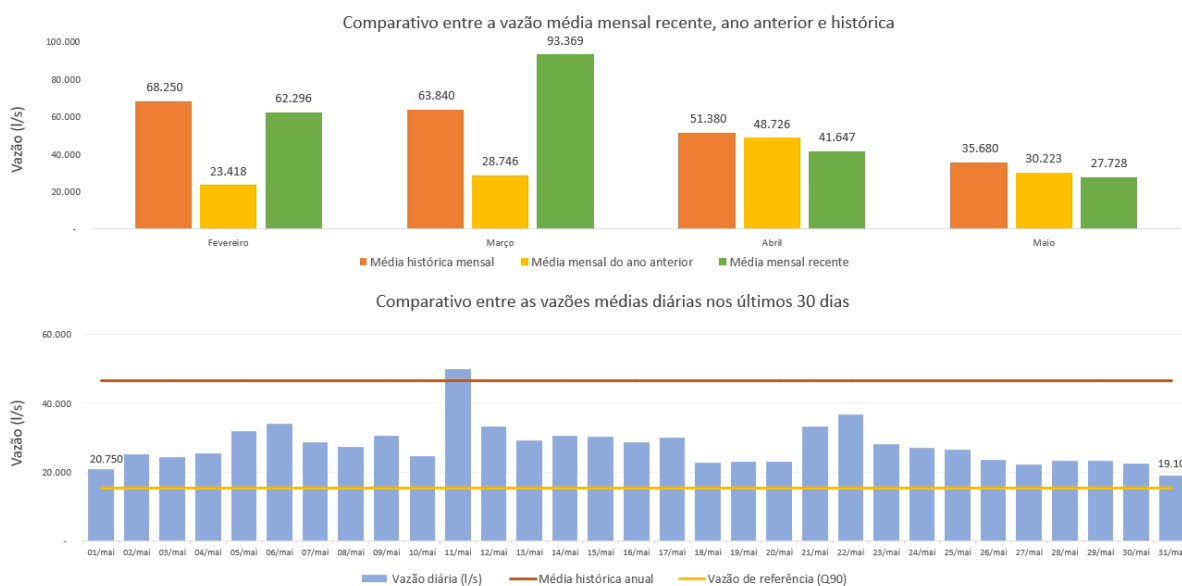


Comparativo entre as vazões médias diárias nos últimos 30 dias



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

## 57830000 - Ponte do Itabapoana Rio Itabapoana



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

Não foi relatado alteração aparente da qualidade nas bacias hidrográficas, como mortandade de peixes, proliferação de macrófitas, ou outras características de baixa qualidade da água, apenas alta turbidez devido as chuvas e ao carreamento de sedimento para o leito dos rios. As equipes de monitoramento da qualidade das águas da Agerh, esteve em campo no mês de maio e relatou diminuição dos níveis dos rios comparado aos períodos de campanha anteriores.

Em relação ao abastecimento público, foi informado pela Cesan que não houve ocorrência de desabastecimento de água em nenhuma de suas 102 captações distribuídas em 53 dos 78 municípios do estado. A imagem abaixo mostra a espacialização desses pontos de captação no território do estado.

Também não tivemos nenhuma notificação dos SAAE's sobre desabastecimento de água nos municípios por eles atendidos.

