

# BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 25



**ALM** UFPEL

Rua Lobo da Costa, 447 - Pelotas - RS  
Telefone: (53) 3227-3130  
Email: [alm@ufpel.edu.br](mailto:alm@ufpel.edu.br)  
[agencialagoamirim.com.br](http://agencialagoamirim.com.br)

---

# Apresentação

O Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Hidrometria e Sedimentos para o Manejo de Bacias Hidrográficas (NEPE-HidroSedi) da Universidade Federal de Pelotas (UFPEL), em parceria com a Agência para o Desenvolvimento da Bacia da Lagoa Mirim (ALM), disponibiliza mensalmente um boletim hidrometeorológico que informa dados monitorados dentro da área da bacia hidrográfica Mirim-São Gonçalo. As informações podem contemplar dados de nível d'água, precipitação, temperatura, entre outros. Para maiores informações sobre o programa de monitoramento NEPE-HidroSedi, acesse: [www.hidrosedi.com](http://www.hidrosedi.com)

## Coordenador

Prof. Dr. Gilberto Loguercio Collares

## Equipe técnica de elaboração

Dr. Guilherme Kruger Bartels

Dr. George Marino Soares Gonçalves

Tec. Reginaldo Galski Bonczynski

Acadêmico Eng. Rafael Ferrari Ulguim Ehlert



Barragem do Canal São Gonçalo

## Parcerias:





A bacia hidrográfica do Arroio do Ouro está localizada entre os municípios de Pelotas e Morro Redondo/RS, sendo uma sub-bacia do Arroio Pelotas, e este um afluente da Bacia Hidrográfica Mirim São Gonçalo (BHMSG). As principais atividades desenvolvidas na bacia hidrográfica do Arroio do Ouro estão associadas a agricultura em pequenas propriedades familiares, observando-se o cultivo de espécies como pêssego, soja, milho, além de atividades de pecuária leiteira e bovinocultura de corte.

Na bacia hidrográfica do Arroio do Ouro a rede de monitoramento é composta por três estações com pluviômetros, duas estações para o controle do nível do arroio e uma estação com monitoramento de velocidade do fluxo com um medidor acústico. Periodicamente o grupo NEPE-HidroSedi realiza campanhas de monitoramento sedimentológico nos locais de monitoramento.

Essa bela imagem é de um sobrevoo sobre a estação HS-PLU-AO-01.

## Parcerias:



# Sumário

01

Dados de Nível da Água

02

Dados de Precipitação

03

Dados de Temperatura do Ar

04

Série de Nível da Água

05

Série de Precipitação

06

Série de Temperatura do Ar

07

Mapa de Localização

# 01 Nível da água

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

Localidade	Nome da estação	Nível de água		
		Mín	Méd	Máx
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	4.8	46.5	80.1
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	-17	20.1	75.1
Barragem do Canal São Gonçalo (Montante)	HS-FLU-SG-02	6.5	45.9	112
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	2.4	30.5	66.2
Arroio do Ouro (Nascente)	HS-FLU-AO-02	4	13.4	53

# 02 Precipitação

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

Localidade	Nome da estação	Precipitação (mm)		
		Min	Máx*	Total
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	-	23.4	58.8
Santa Isabel do Sul	HS-FLU-SG-01	-	6.4	33.6
Barragem do Canal São Gonçalo (Montante)	HS-FLU-SG-02	-	13.2	206
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	-	13.8	124
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-03	-	4.4	140

\* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

# 03 Temperatura do ar

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

Localidade	Nome da estação	Temperatura (°C)		
		Min	Méd	Máx
Santa Vitória do Palmar	HS-FLU-SV-01	6.3	16.2	23.9
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	8.5	17.1	2.3
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	6.4	16.8	28.1

# 04 Nível de água

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

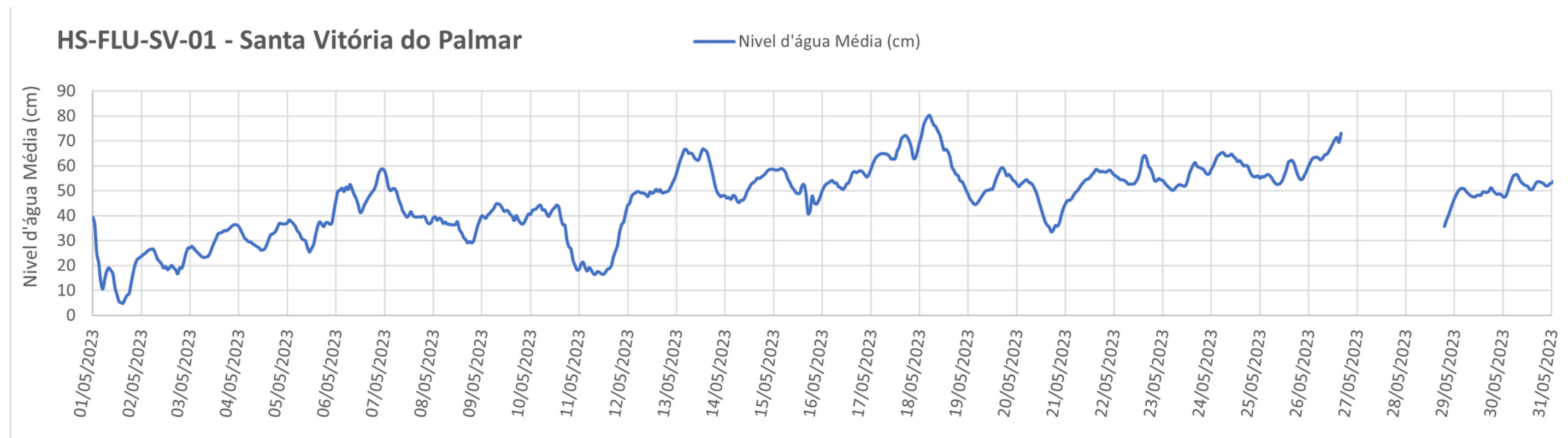


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Vitória do Palmar.





# 04 Nível de água

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

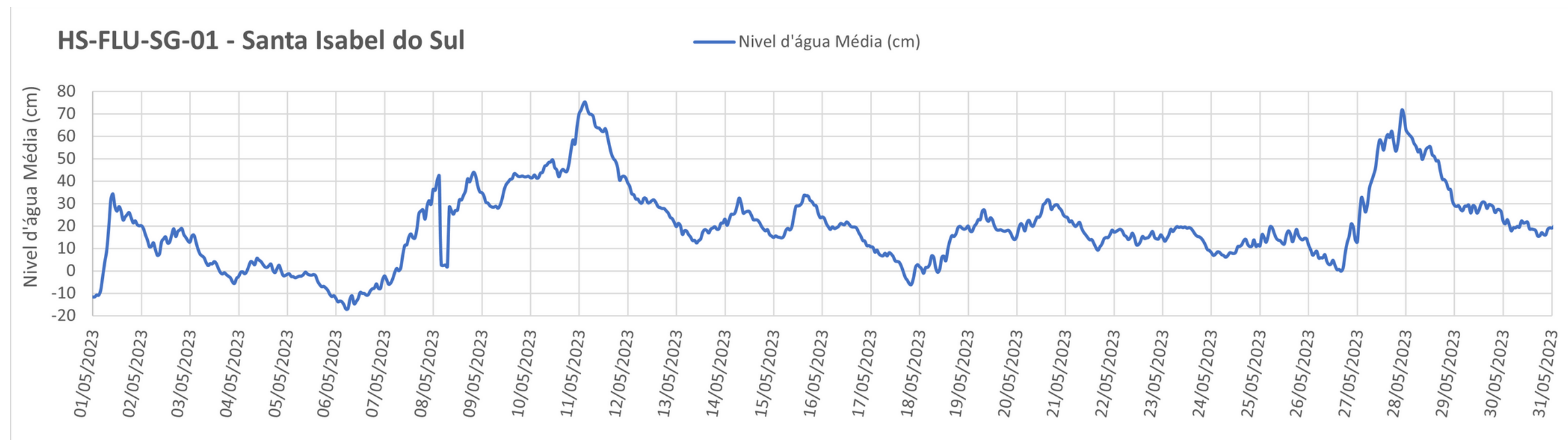
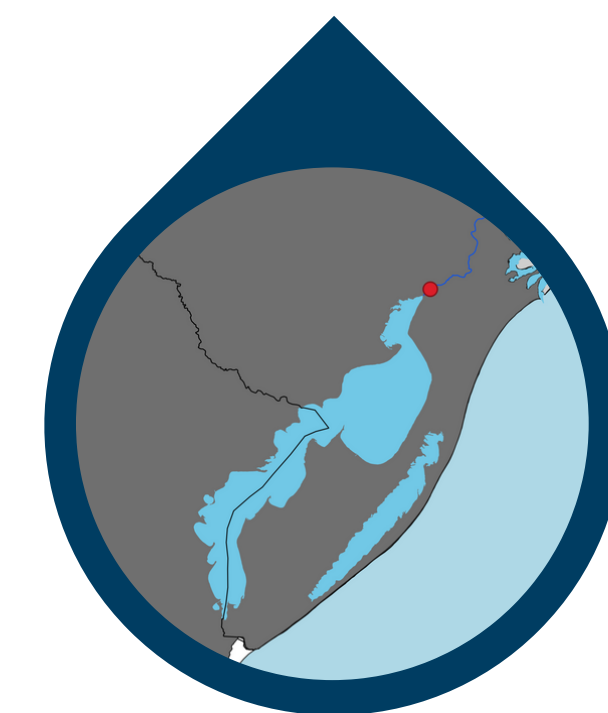


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Isabel do Sul.



# 04 Nível de água

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

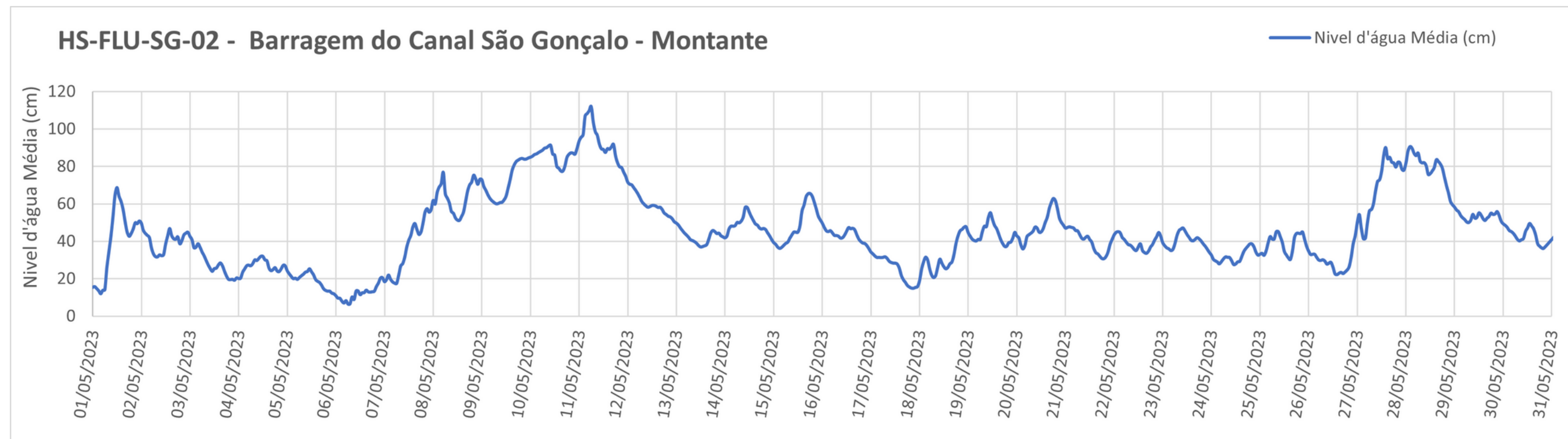
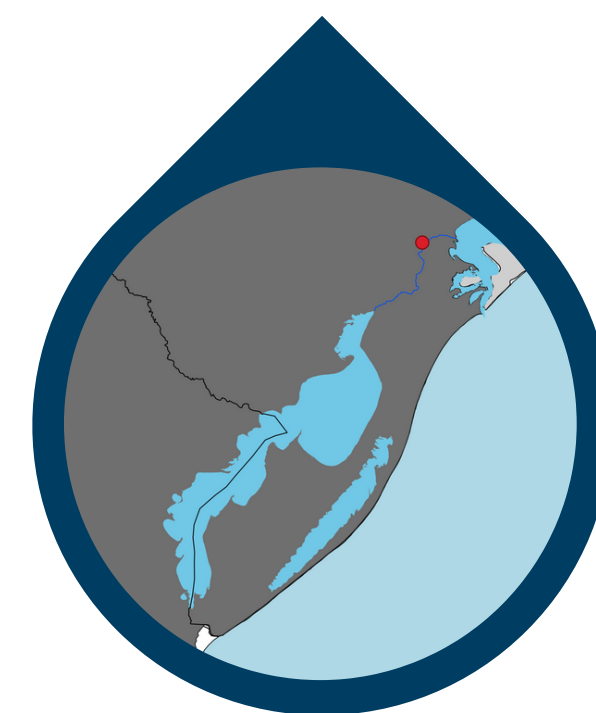


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Montante).



# 04 Nível de água

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

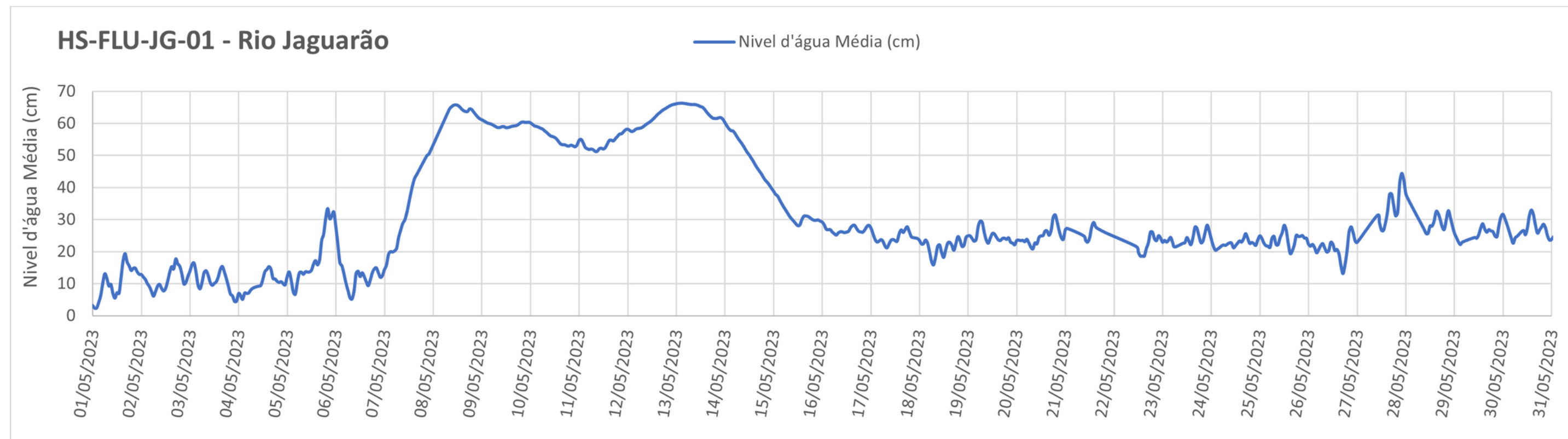
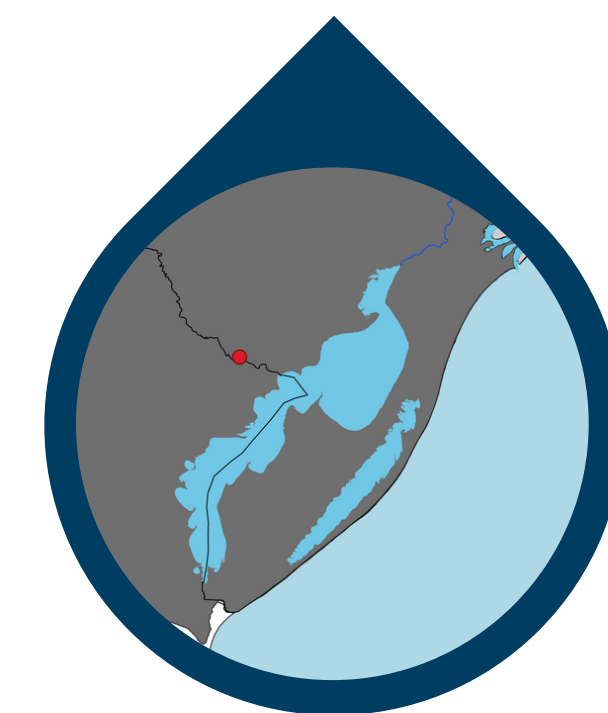


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.



# 04 Nível de água

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

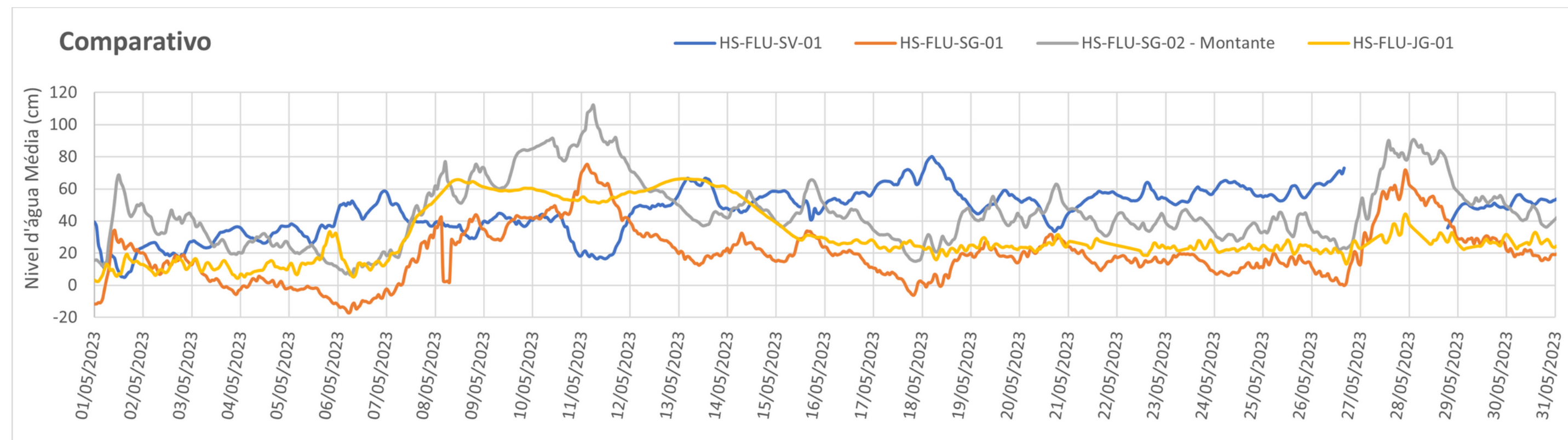


Figura 5 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Santa Vitória do Palmar (Azul)  
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)  
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante (Cinza)  
Estação Jaguarão (Amarelo)

# 04 Nível de água

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

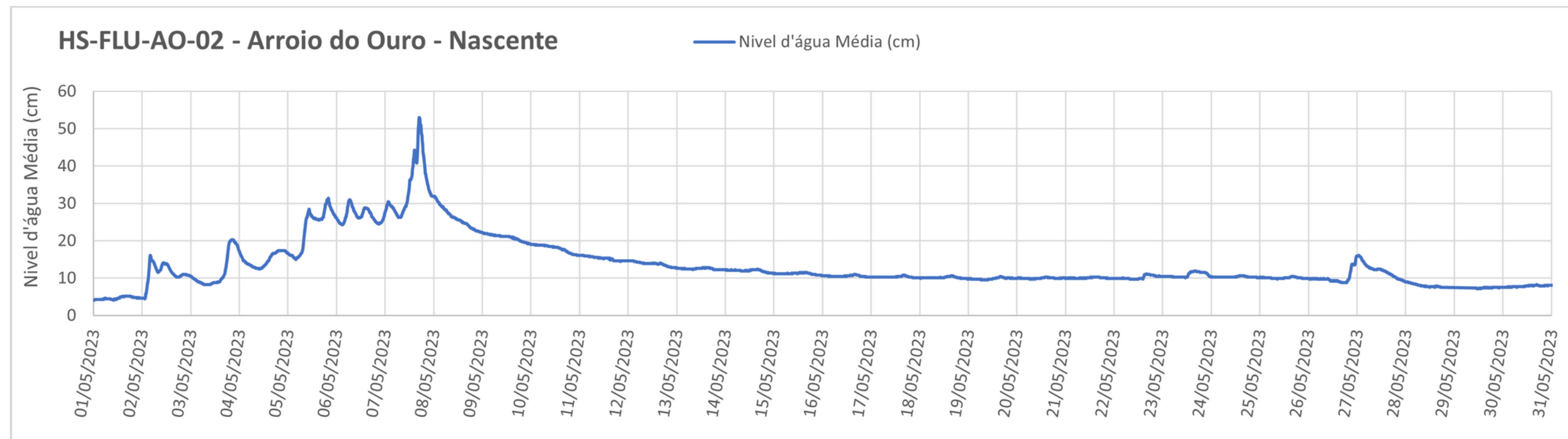
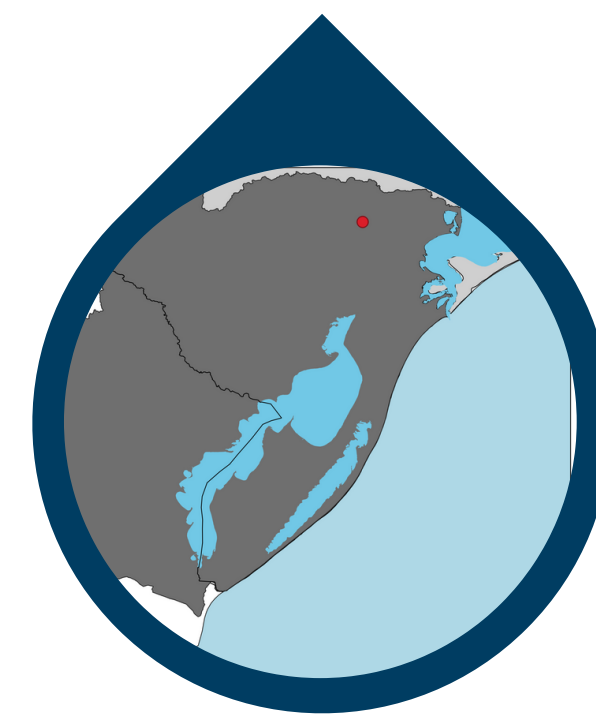


Figura 6 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (Nascente).



# 05 Precipitação

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

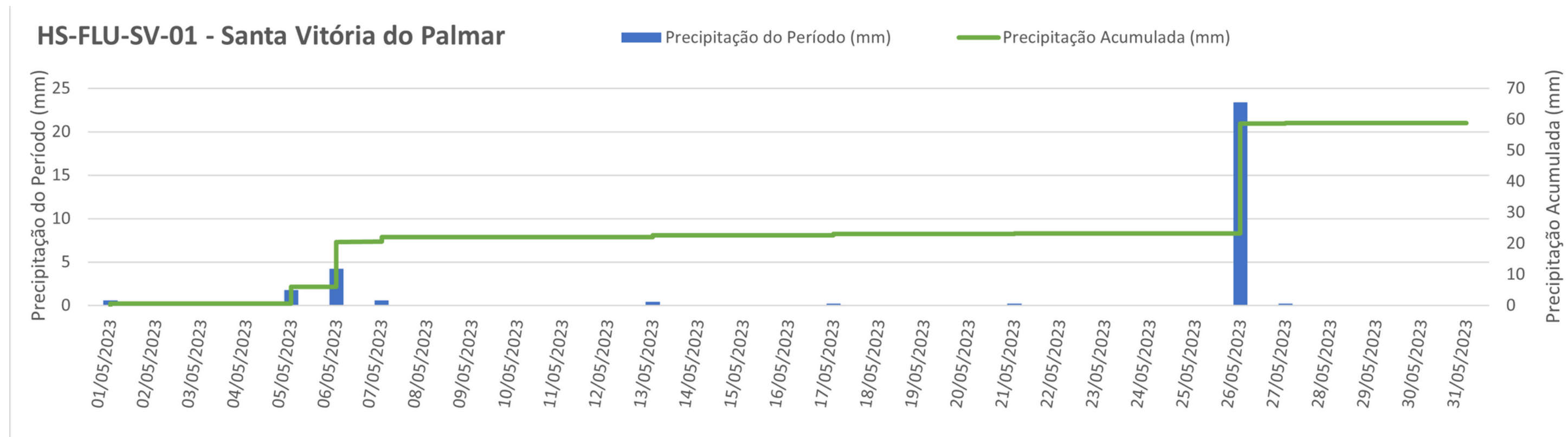
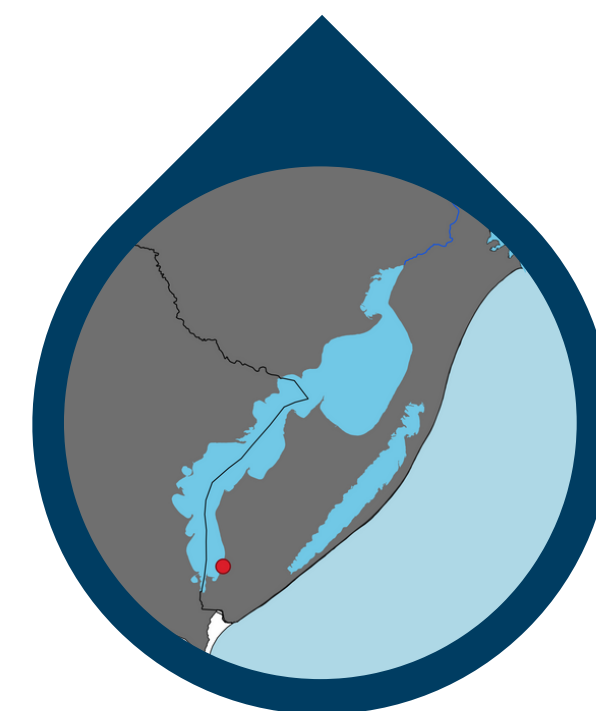


Figura 7 – Precipitação (mm) na Estação Santa Vitória do Palmar.



# 05 Precipitação

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

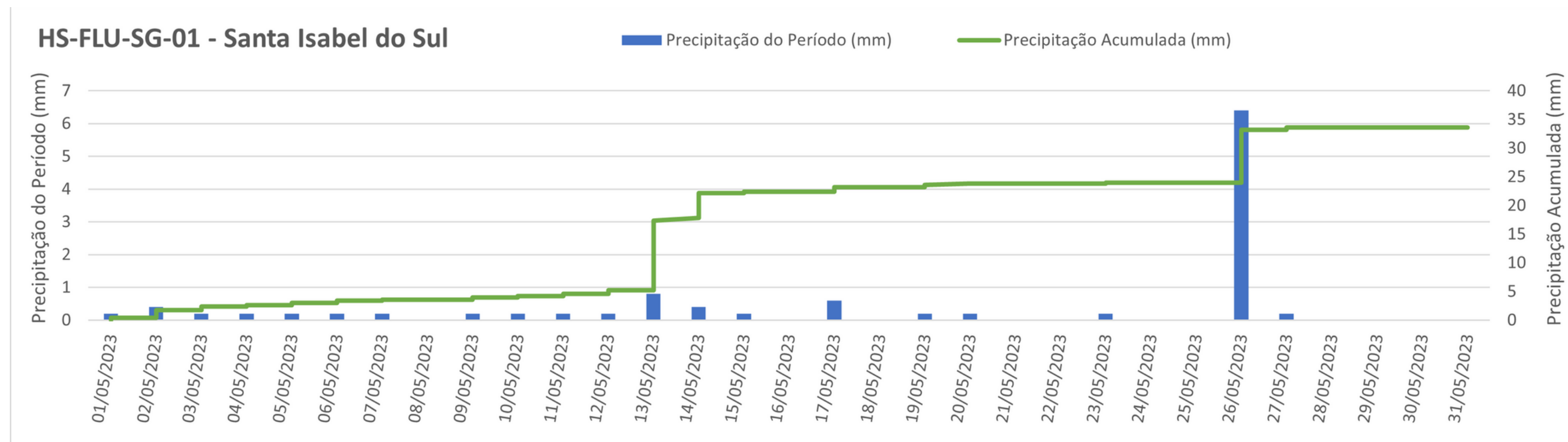
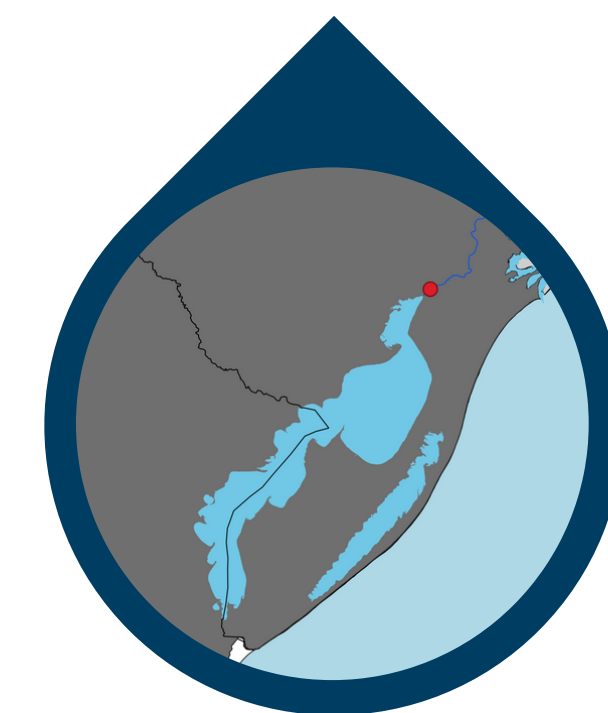


Figura 8 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



# 05 Precipitação

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

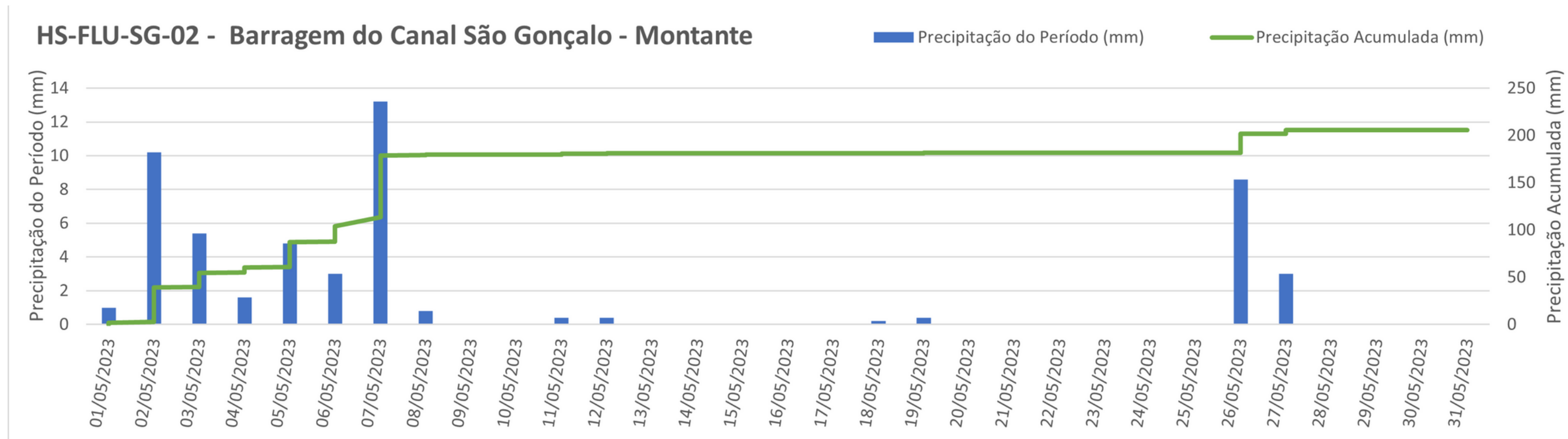
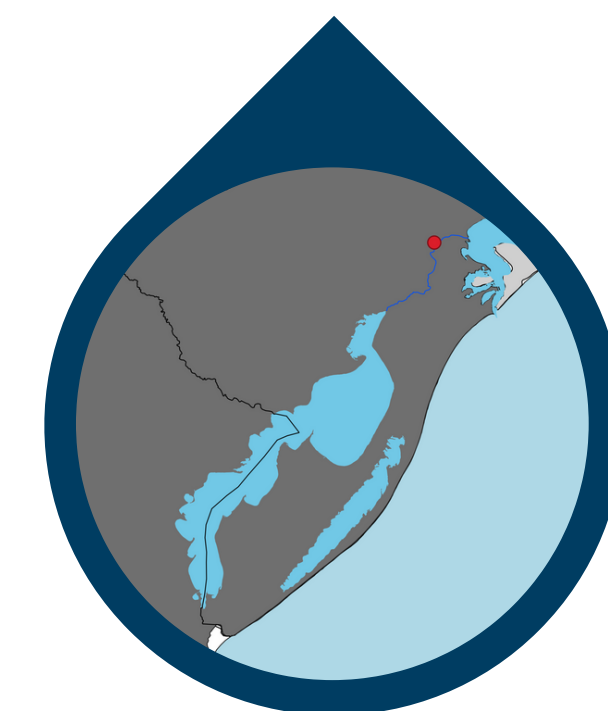


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo (montante).





# 05 Precipitação

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

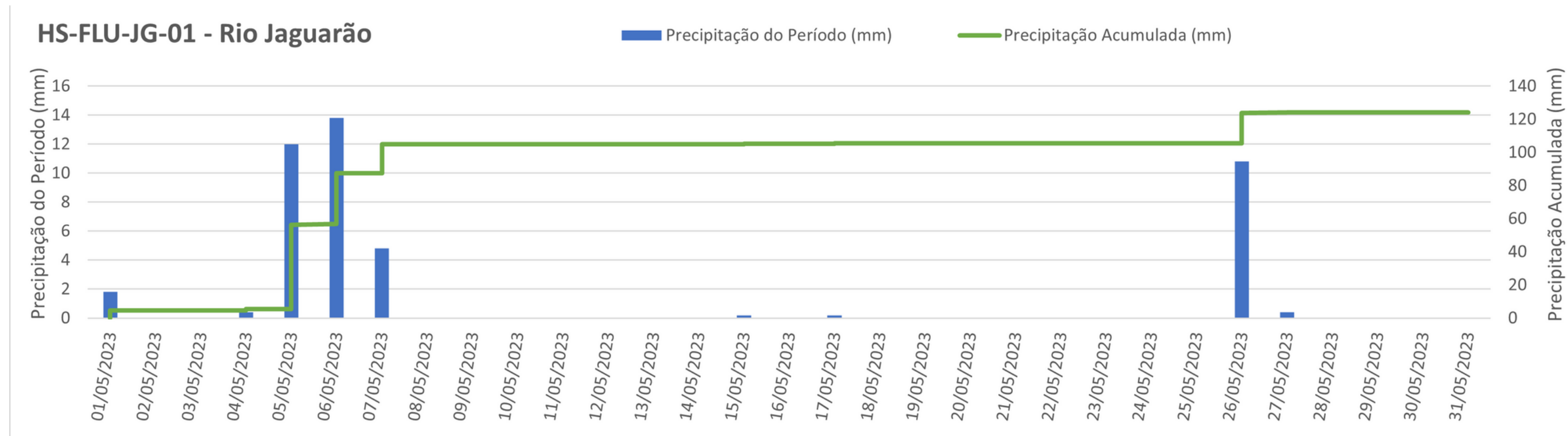
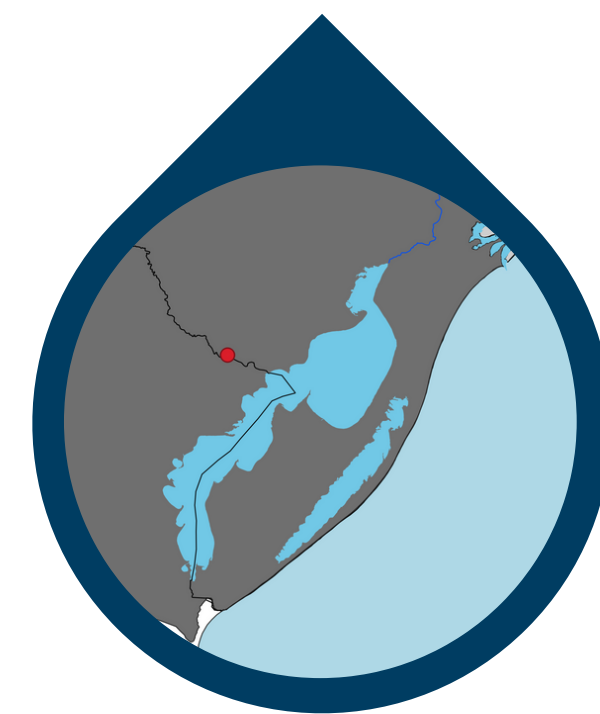


Figura 10 – Precipitação (mm) na Estação Jaguarão.



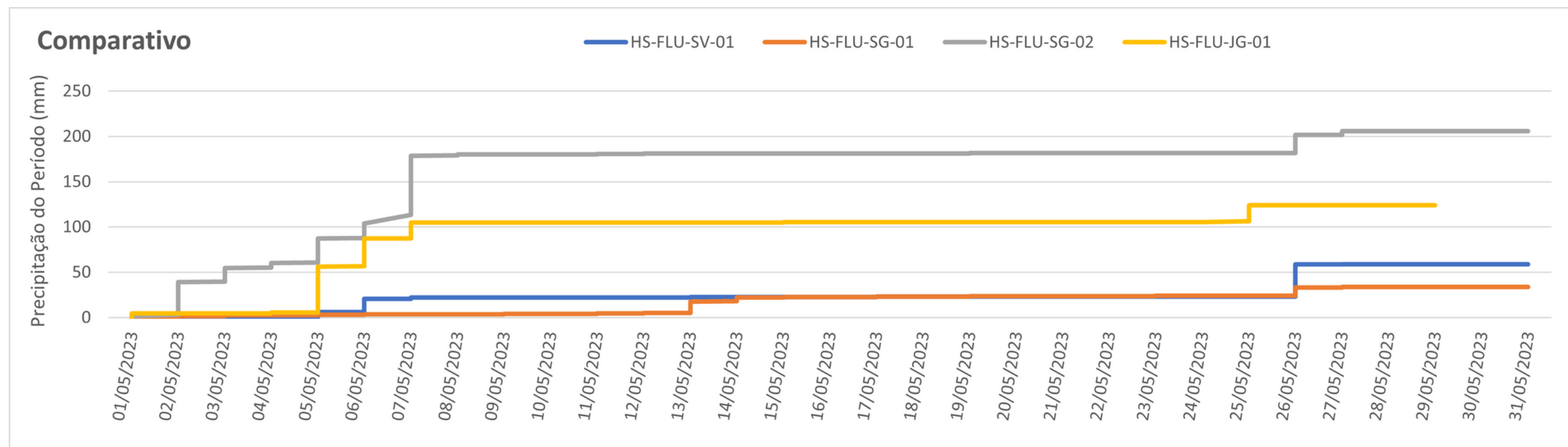


Figura 11 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Estação Santa Vitória do Palmar (Verde)  
Estação Santa Isabel do Sul (Azul)  
Estação Barragem do Canal São Gonçalo (Cinza)  
Estação Jaguarão (Amarelo).

# 05 Precipitação

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

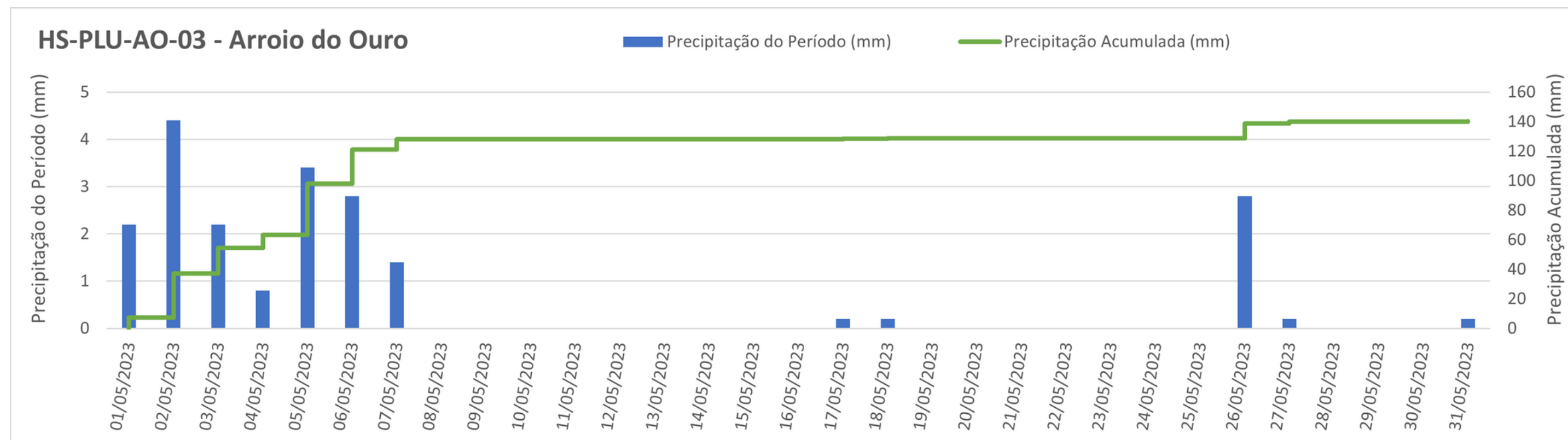


Figura 12 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



# 06 Temperatura do ar

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

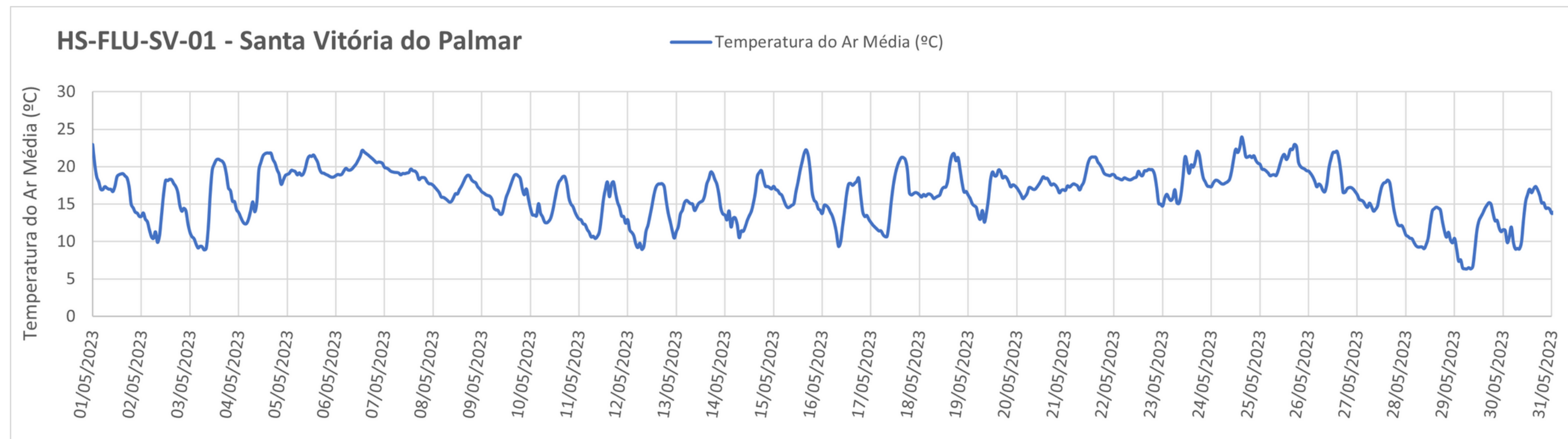


Figura 13 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Vitória do Palmar.



# 06 Temperatura do ar

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

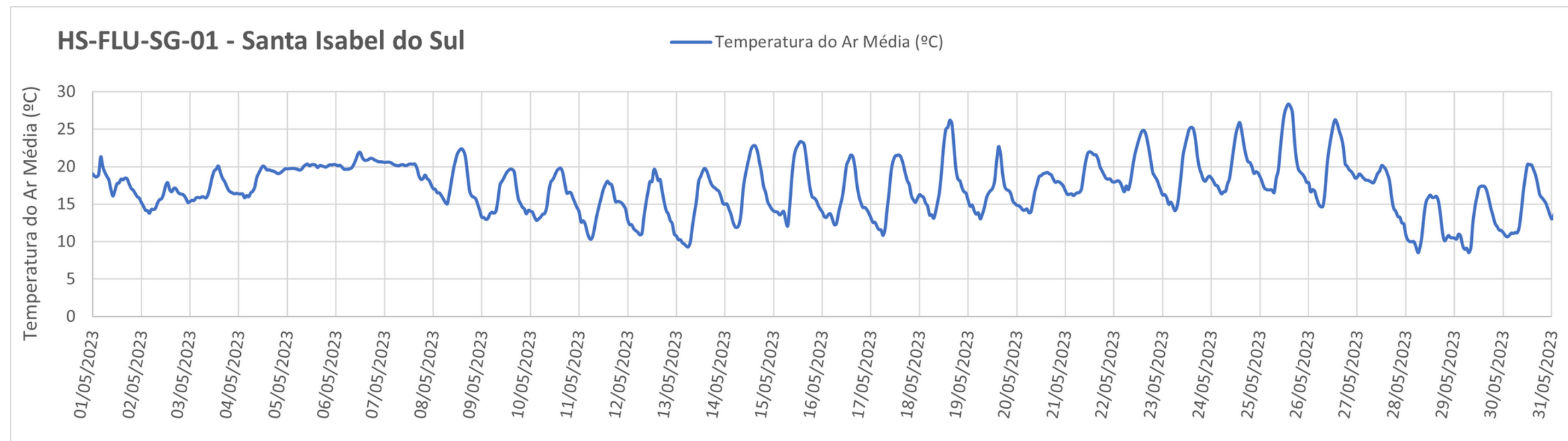
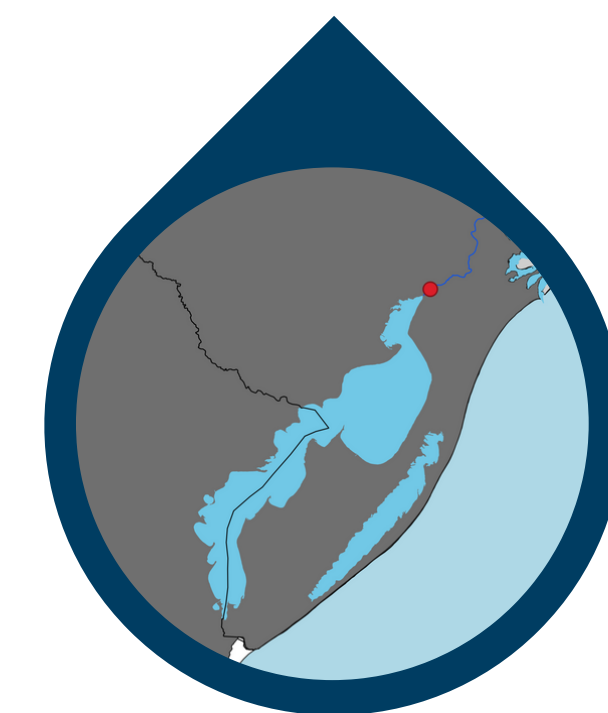


Figura 14 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.



# 06 Temperatura do ar

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

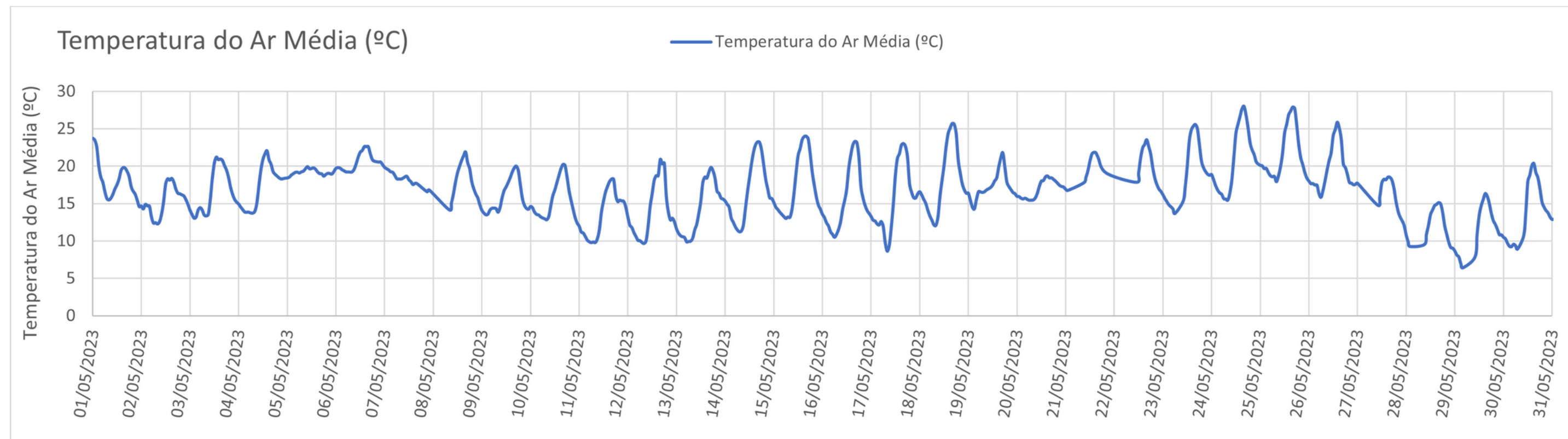
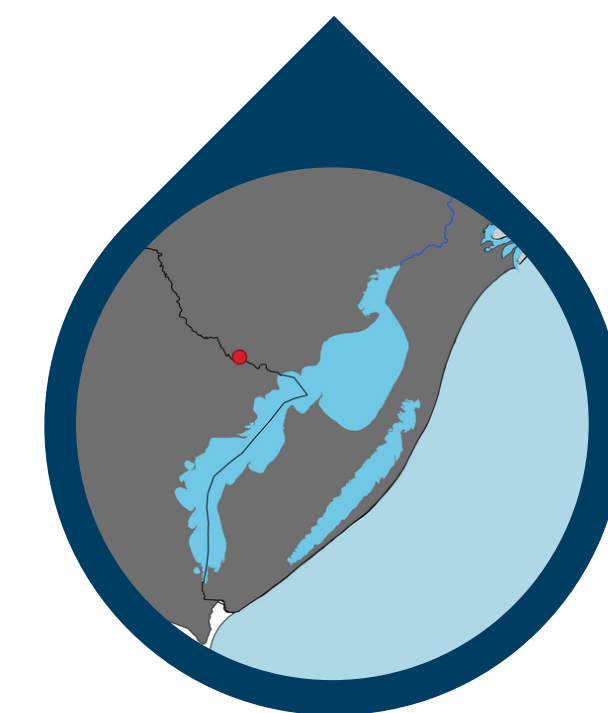


Figura 15 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.



# 06 Temperatura do ar

Período: 01/05/2023  
até 31/05/2023

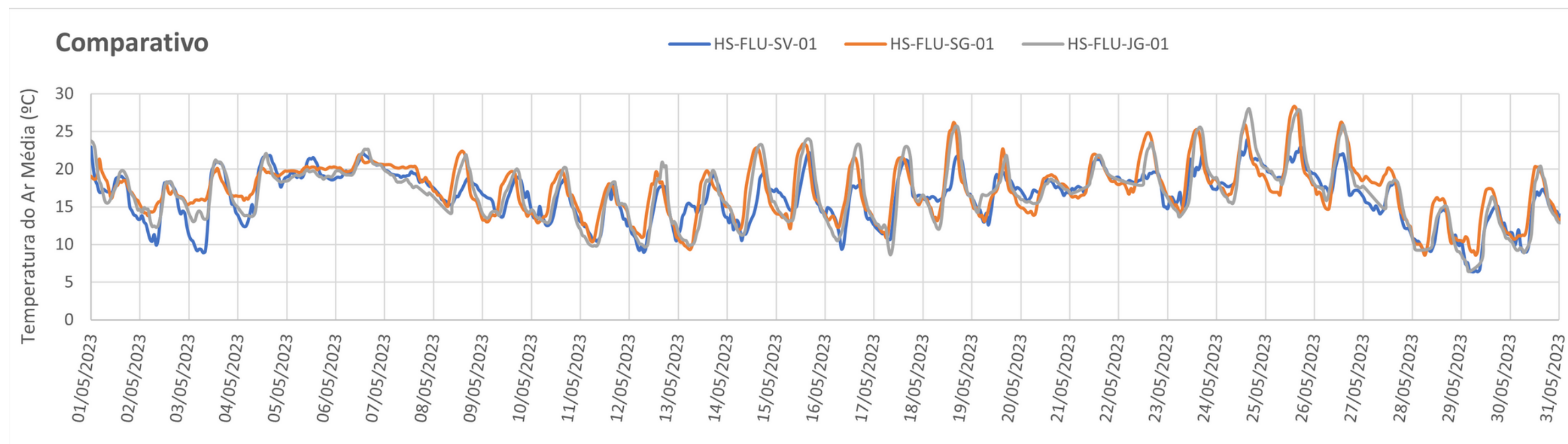
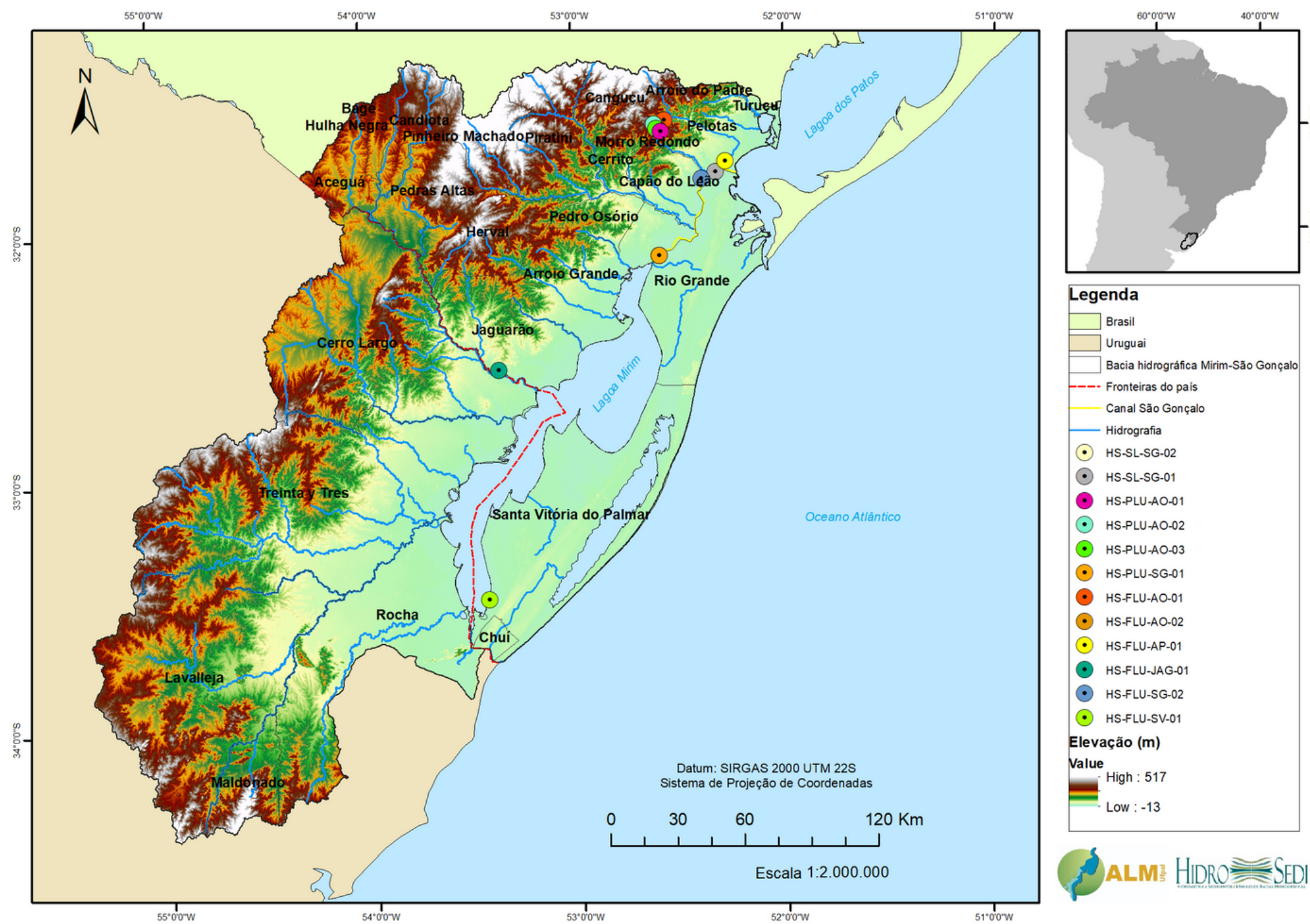


Figura 16 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:  
Santa Vitória do Palmar (Azul)  
Estação Santa Isabel do Sul (Laranja)  
Estação Jaguarão (Cinza)

# 07 Mapas de localização



Mapa de localização das estações na bacia hidrográfica Mirim-São Gonçalo.