

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

BOLETIM Nº 29



**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

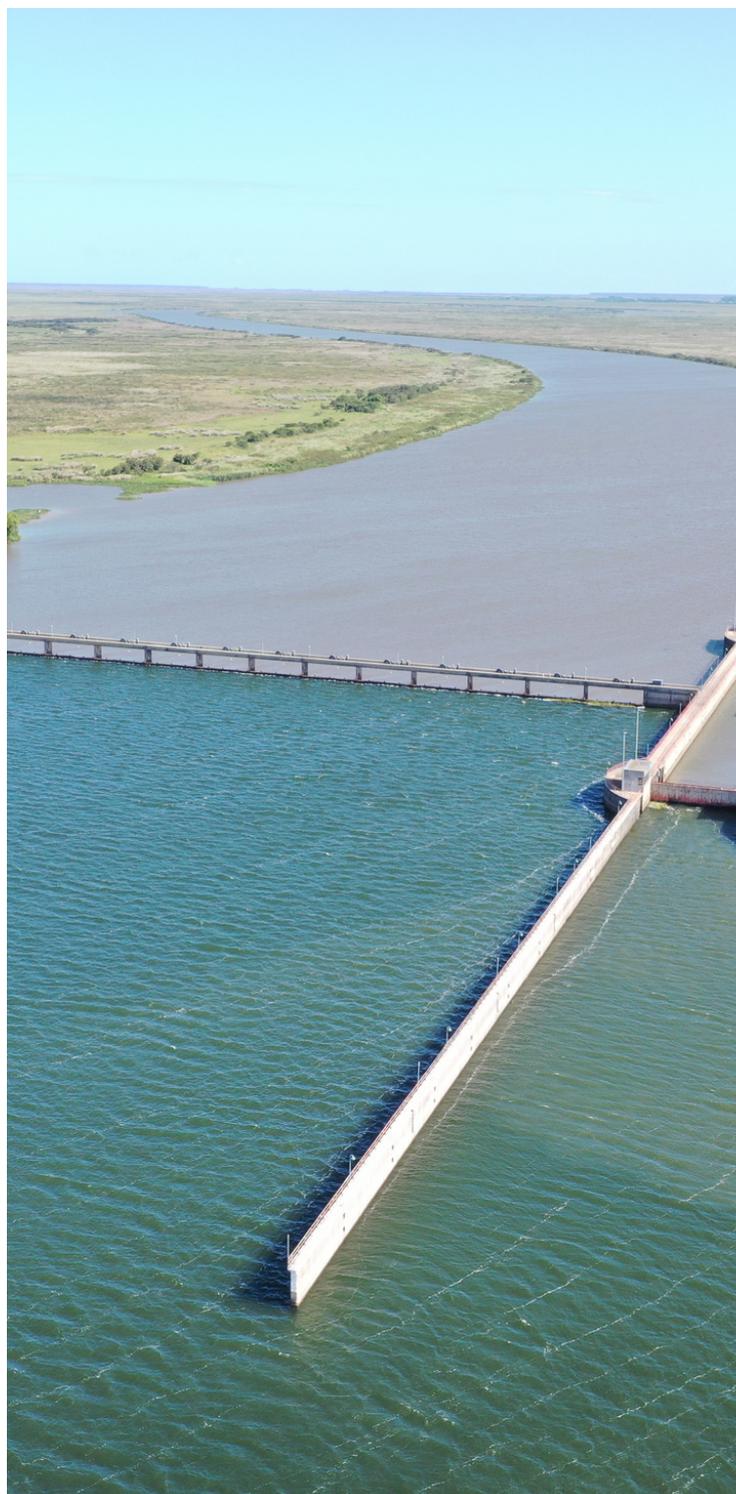
## Equipe técnica de elaboração

Dr. George Marino Soares Gonçalves

Dr. Guilherme Kruger Bartels

Tec. Reginaldo Galski Bonczynski

Acadêmico Eng. Rafael Ferrari Ulguim Ehlert



Barragem do Canal São Gonçalo

## Parcerias:



# Santa Vitória do Palmar

Santa Vitória do Palmar é um município fronteiriço, localizado no extremo sul do Brasil, próximo ao Uruguai. Em sua vasta extensão abriga uma das mais importantes reservas ecológicas do Rio Grande do Sul, a Estação Ecológica do Taim. Esse local é banhado principalmente por duas grandes lagoas, a Lagoa Mirim e a Lagoa Mangueira.

O município possui o maior complexo para geração de energia eólica da América Latina, o Complexo Eólico Campos Neutrais. As atividades econômicas mais importantes no município são a pecuária bovina de corte, a pecuária ovina de lã e o plantio de arroz. A estação hidrometeorológica NEPE-HidroSedi está situada no antigo porto lacustre, a 6,5 quilômetros do centro da cidade.

Neste local são monitorados dados de nível, precipitação, velocidade e direção do vento e, temperatura e umidade do ar.



## 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: 01/09/2023  
até 30/09/2023

Localidade	Nome da estação	Nível de água (cm)		
		Mín	Méd	Máx
<b>Santa Isabel do Sul – Arroio Grande</b>	HS-FLU-SG-01	59,7	226,7	321
<b>Barragem do Canal São Gonçalo - Montante</b>	HS-FLU-SG-02	90	208,4	255
<b>Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante</b>	HS-FLU-SG-02	73	195,7	245
<b>Jaguarão</b>	HS-FLU-JG-01	303	347,7	453,2
<b>Arroio do Ouro (Foz)</b>	HS-FLU-AO-01	17,3	61,4	208,3
<b>Arroio do Ouro (Nascente)</b>	HS-FLU-AO-02	10,2	31,2	128,5

\*As estações HS-FLU-JG-01, HS-FLU-AO-01 e HS-FLU-AO-02, estiveram em manutenção no mês vigente.

# 02 Precipitação

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

Localidade	Nome da estação	Precipitação (mm)		
		Mín	Máx*	Total
Santa Isabel do Sul	HS-FLU-SG-01	-	17,4	369,6
Arroio do Ouro - Foz	HS-FLU-AO-01	-	8	383,8
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-01	-	9,2	424,6
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-02	-	23,6	456,2
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-03	-	10,2	436,6

\* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

\*As estações HS-FLU-AO-01, HS-PLU-AO-01, HS-PLU-AO-02 e HS-PLU-AO-03 estiveram em manutenção no mês vigente.

# 03 Temperatura do ar

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

Localidade	Nome da estação	Temperatura (°C)		
		Mín	Méd	Máx
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	6,9	15,9	28,6
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	9,7	16,2	27,1

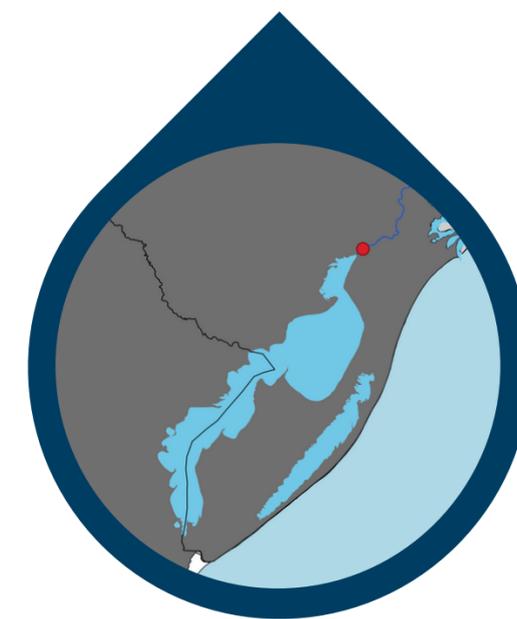
\*A Estação HS-FLU-JG-01, esteve em manutenção no mês vigente.

# 04 Nível de água

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023



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



# 04 Nível de água

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

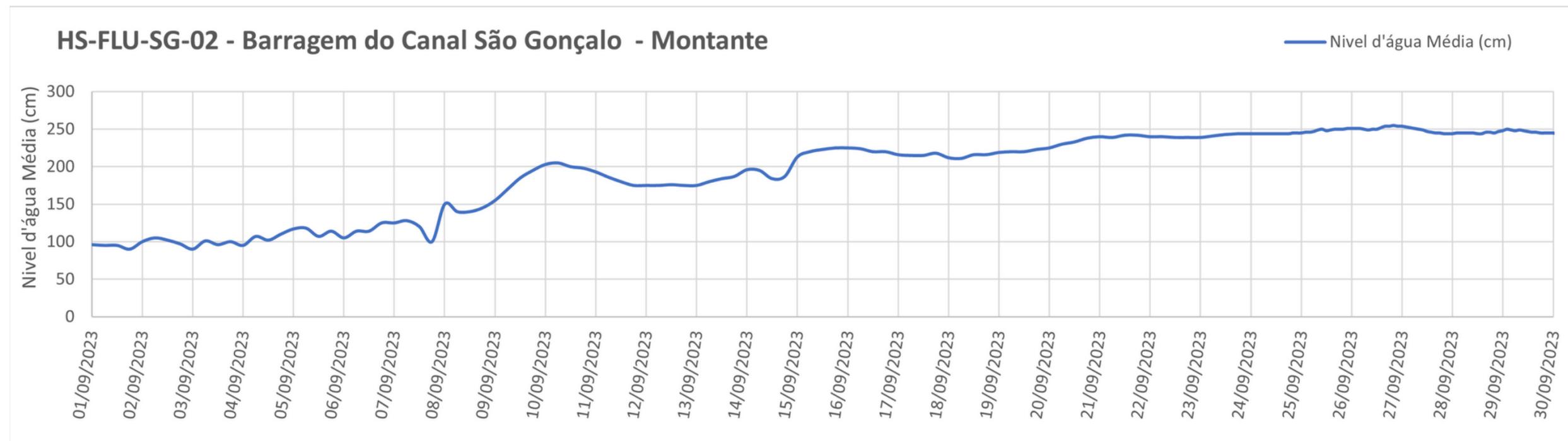
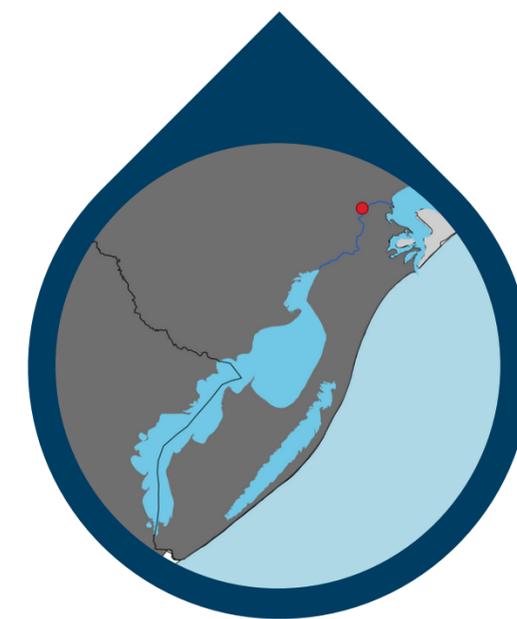


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante.



# 04 Nível de água

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

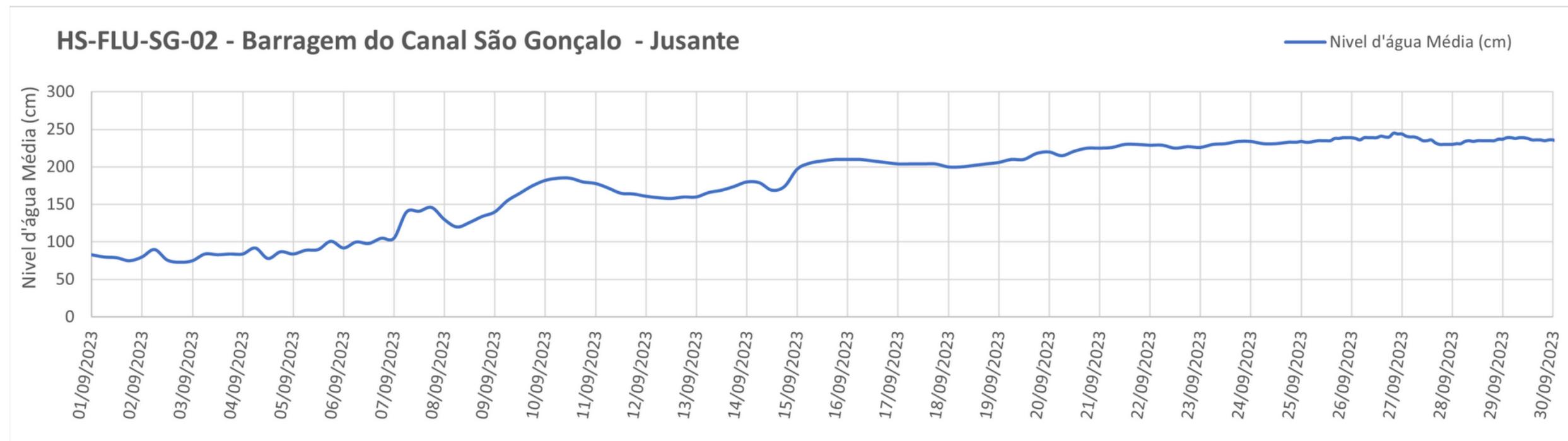
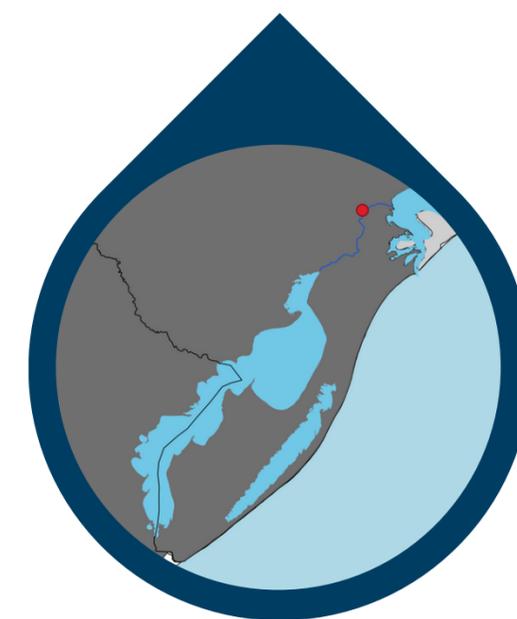


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante.



# 04 Nível de água

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

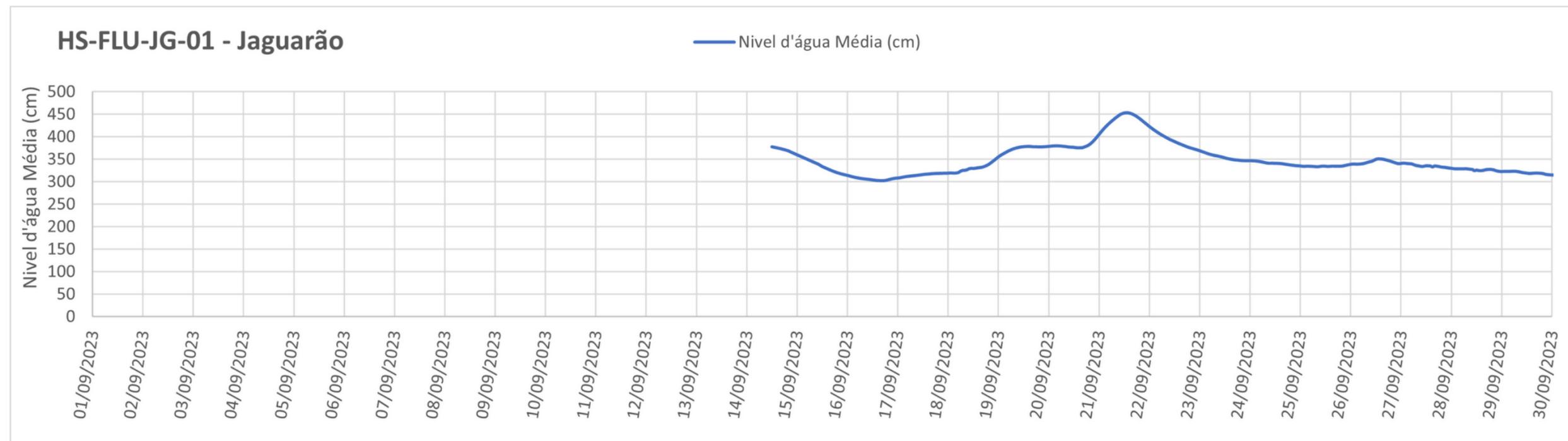
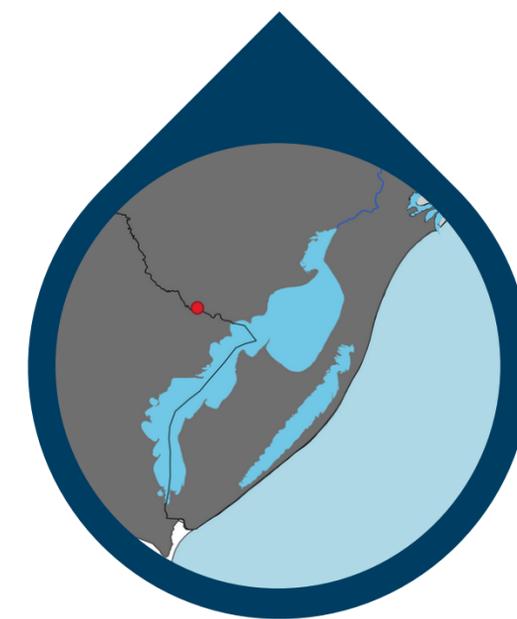


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.

\*A estação HS-FLU-JG-01, esteve em manutenção no mês vigente.



# 04 Nível de água

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

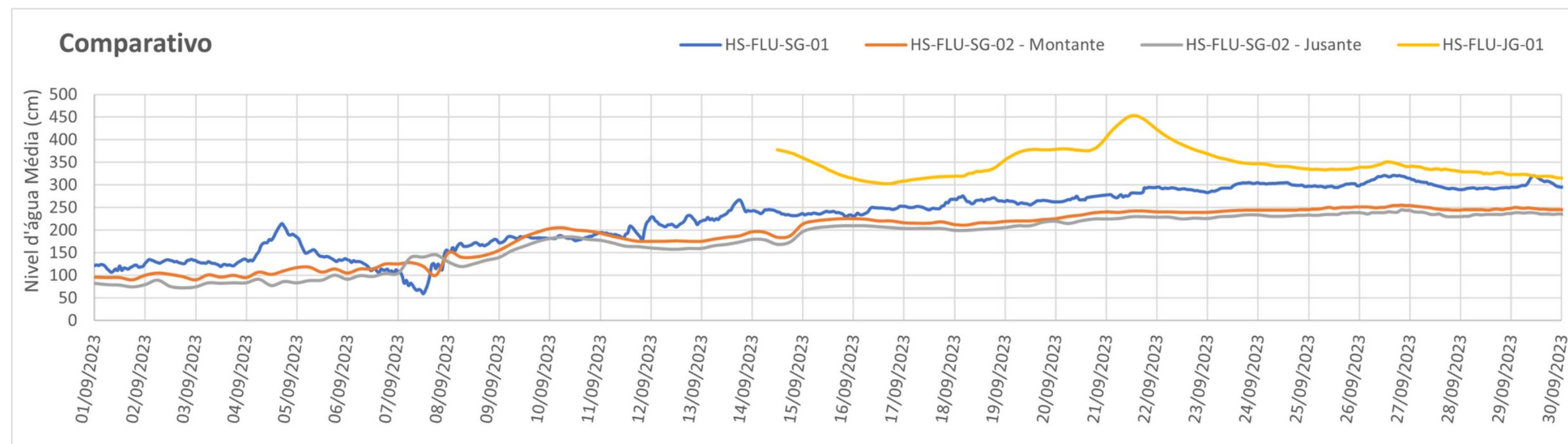


Figura 5 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:  
Estação Santa Santa Isabel do Sul (Azul)  
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante (Laranja)  
Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante (Cinza)  
Estação Jaguarão (Amarelo)

\*A estação HS-FLU-JG-01, esteve em manutenção no mês vigente.

# 04 Nível de água

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023



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

\*A estação HS-FLU-AO-01, esteve em manutenção no mês vigente.



# 04 Nível de água

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023



Figura 7 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (Nascente).

\*A estação HS-FLU-AO-02, esteve em manutenção no mês vigente.



# 04 Nível de água

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

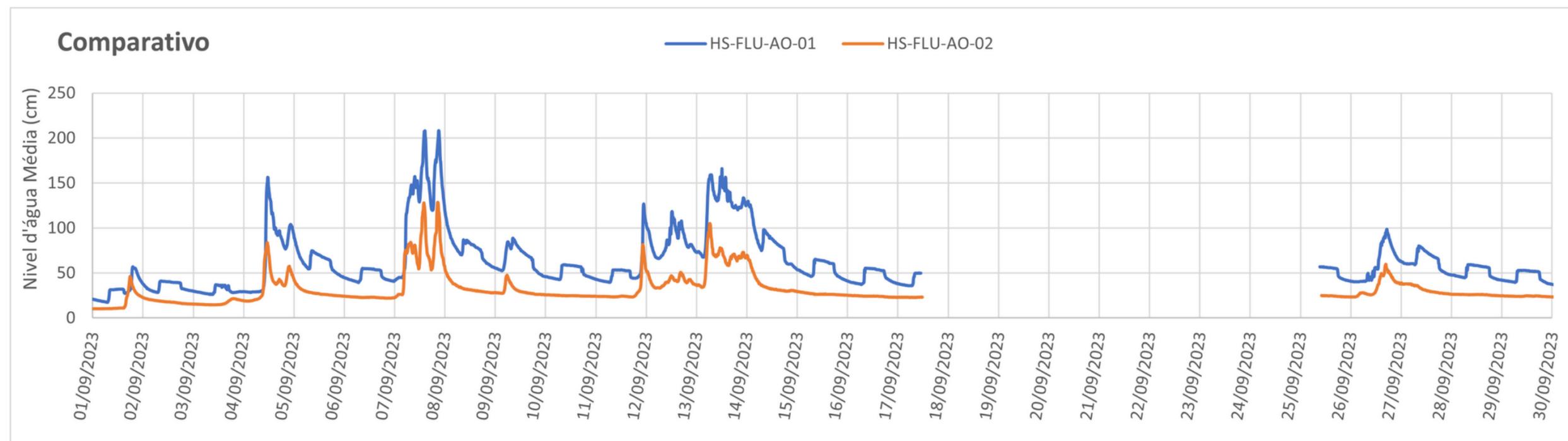


Figura 8 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas  
Estação o Arroio do Ouro (Nascente) (Laranja).  
Estação o Arroio do Ouro (Foz) (Azul).

\*As estações HS-FLU-AO-01 e HS-FLU-AO-02, estiveram em manutenções no mês vigente.

# 05 Precipitação

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

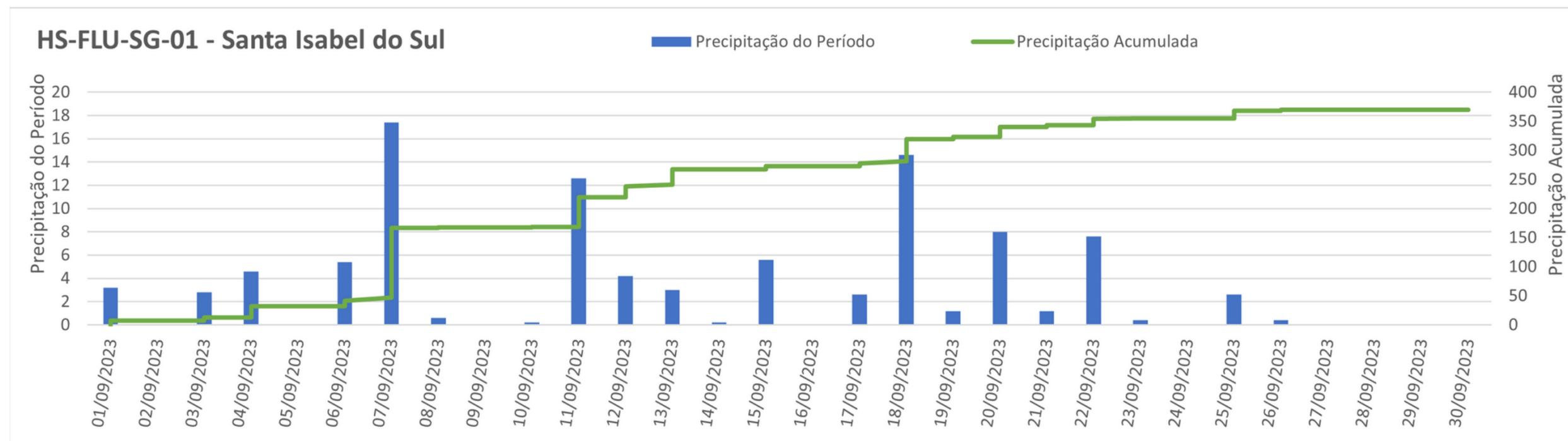
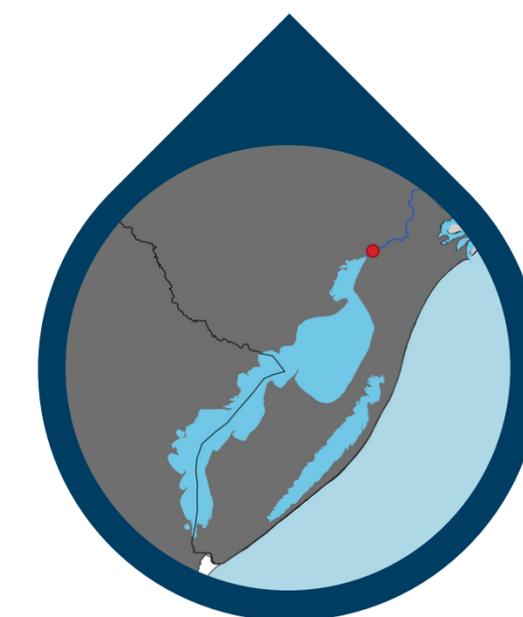


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



# 05 Precipitação

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

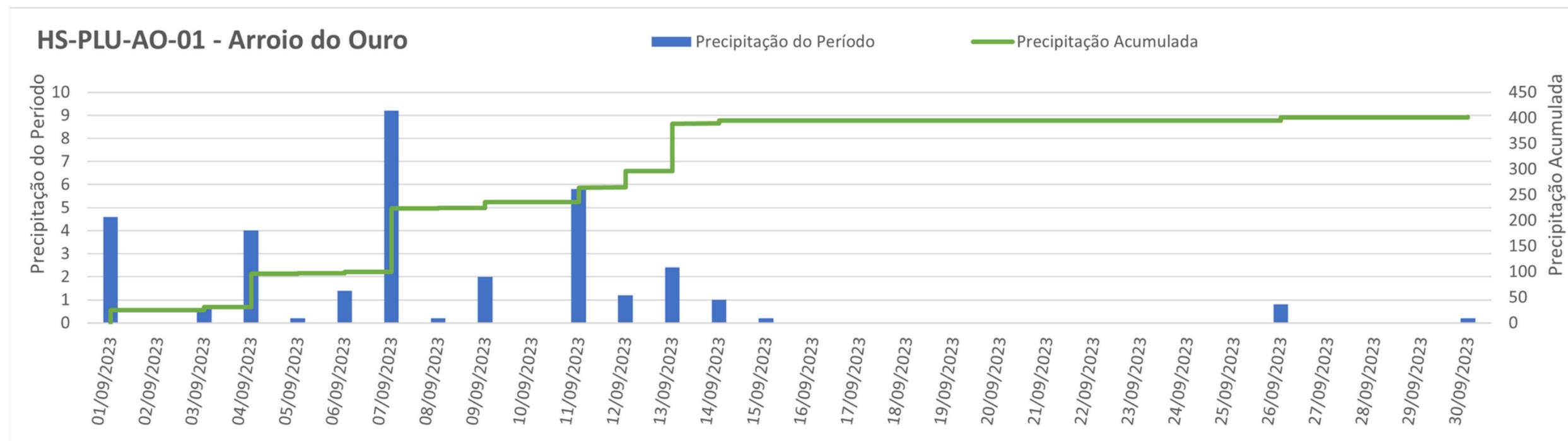


Figura 10 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.

\*A estação HS-PLU-AO-01, esteve em manutenção no mês vigente.



# 05 Precipitação

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

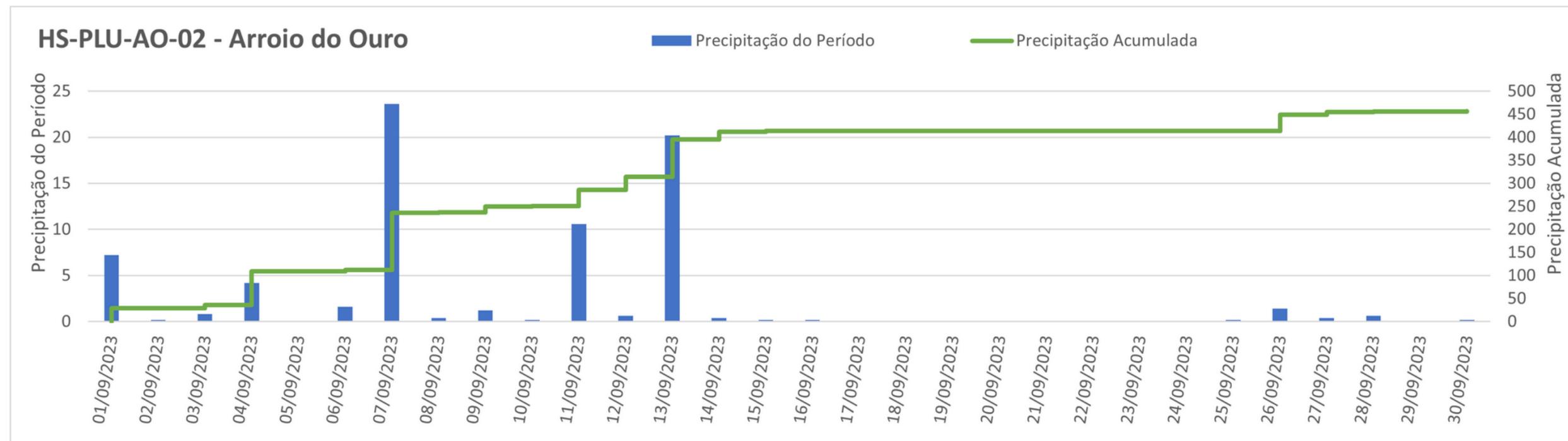


Figura 11 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.

\*A estação HS-PLU-AO-02, esteve em manutenção no mês vigente.



# 05 Precipitação

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

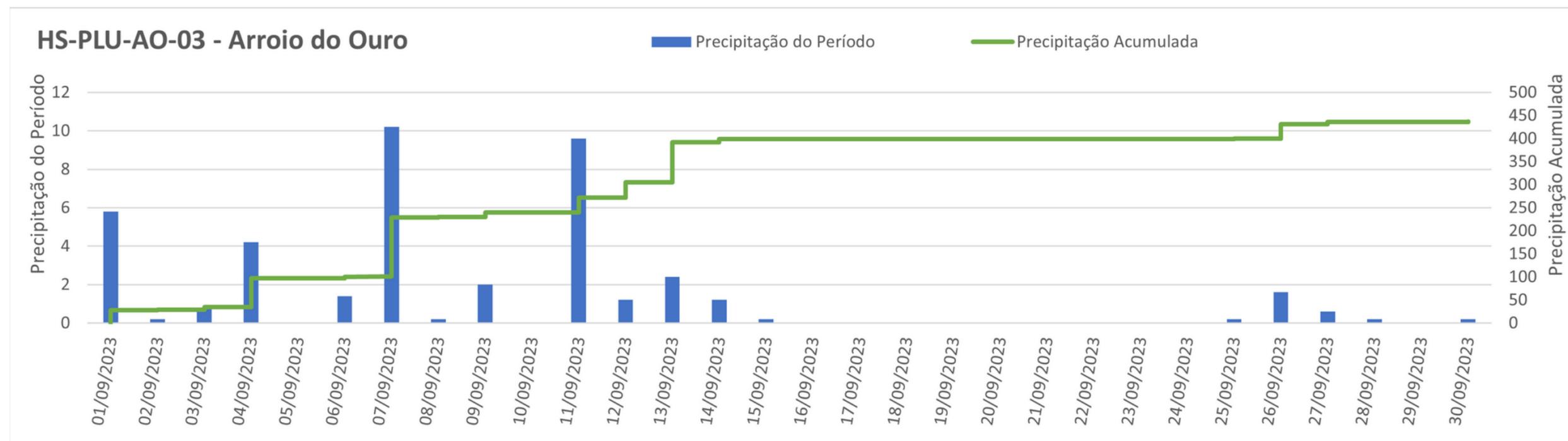


Figura 12 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.

\*A estação HS-FLU-AO-03, esteve em manutenção no mês vigente.



# 05 Precipitação

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

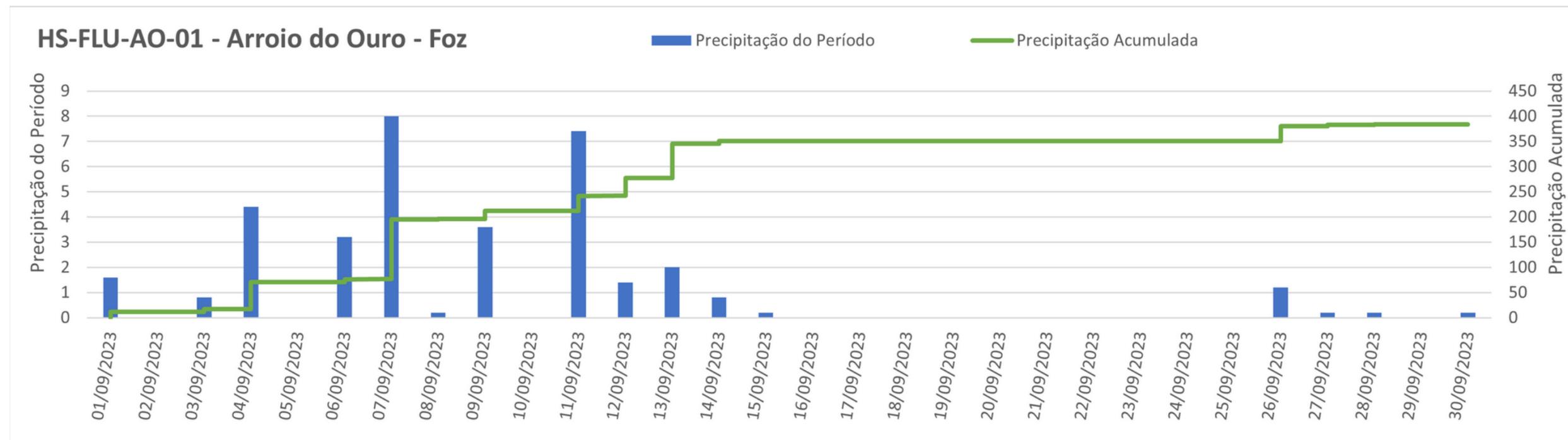


Figura 13 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.

\*A estação HS-FLU-AO-01, esteve em manutenção no mês vigente.



# 05 Precipitação

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

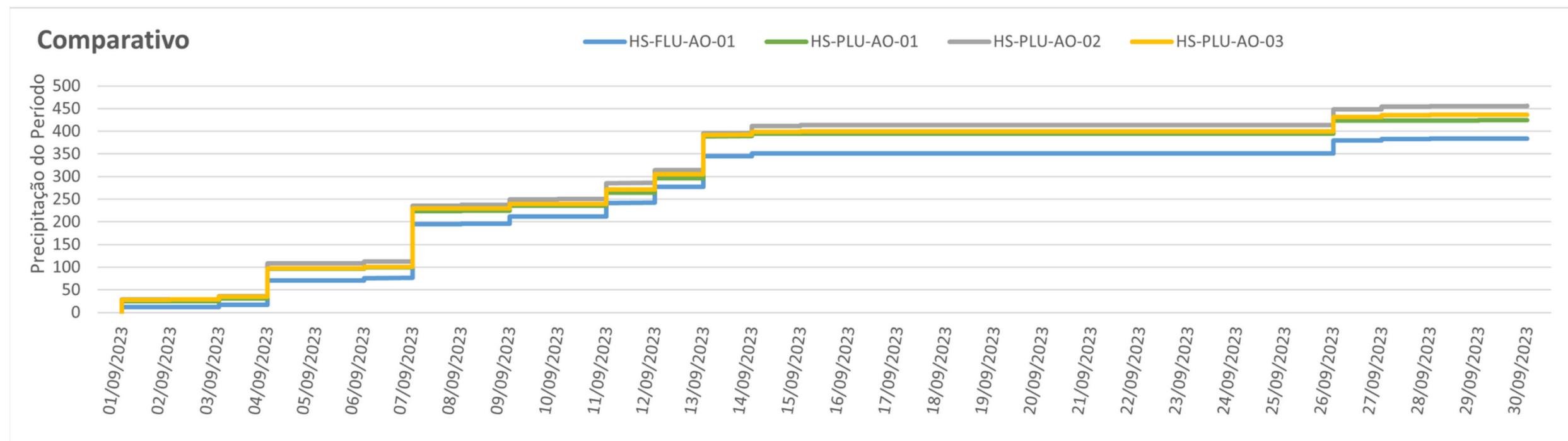


Figura 14 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:

- Arroio do Ouro HS-FLU-AO-01 (Azul)
- Arroio do Ouro HS-PLU-AO-01 (Verde)
- Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Cinza)
- Arroio do Ouro HS-PLU-AO-03 (Amarelo)

\*As estações HS-FLU-AO-01, HS-PLU-AO-01, HS-PLU-AO-02 e HS-PLU-AO-03 estiveram em manutenção no mês vigente.

# 06 Temperatura do ar

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

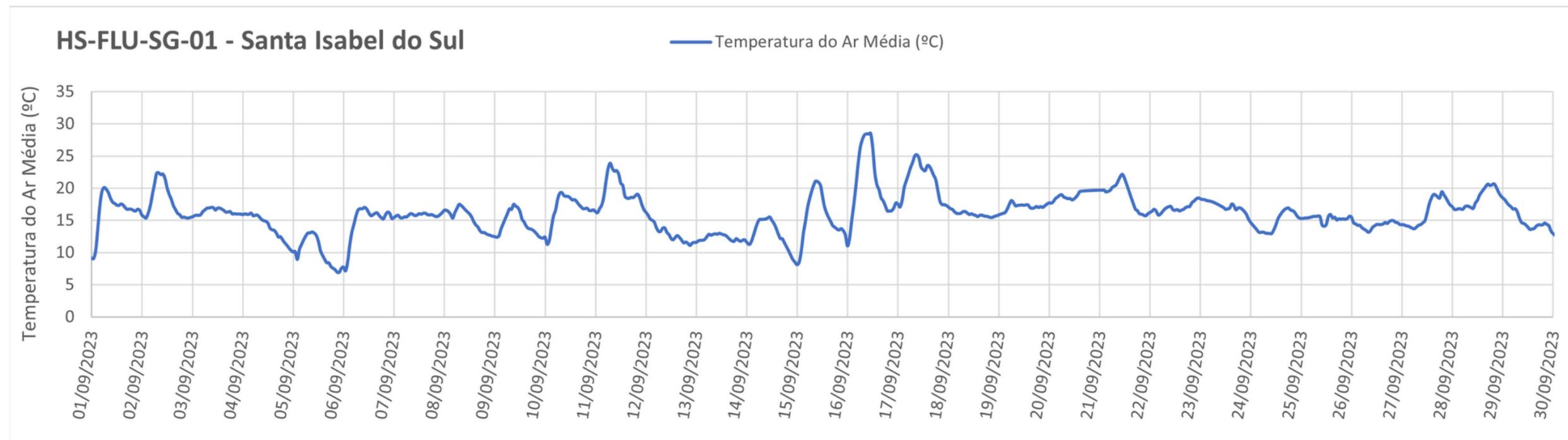


Figura 15 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.



# 06 Temperatura do ar

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

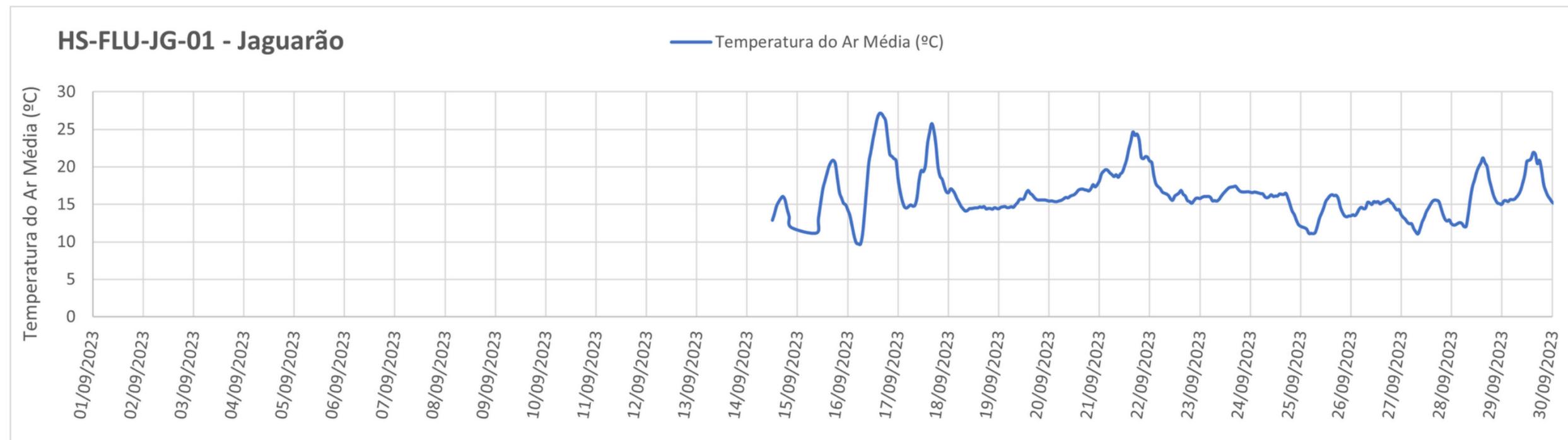
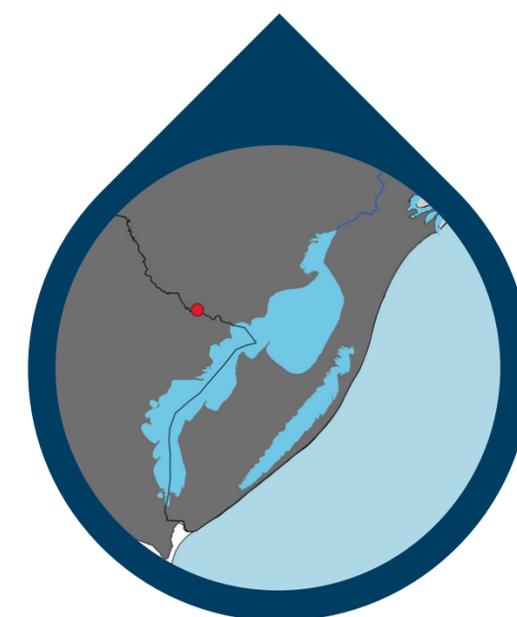


Figura 16 - Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.

\*A estação HS-FLU-JG-01 passou por manutenção no mês vigente..



# 06 Temperatura do ar

Período: 01/09/2023  
até 30/09/2023

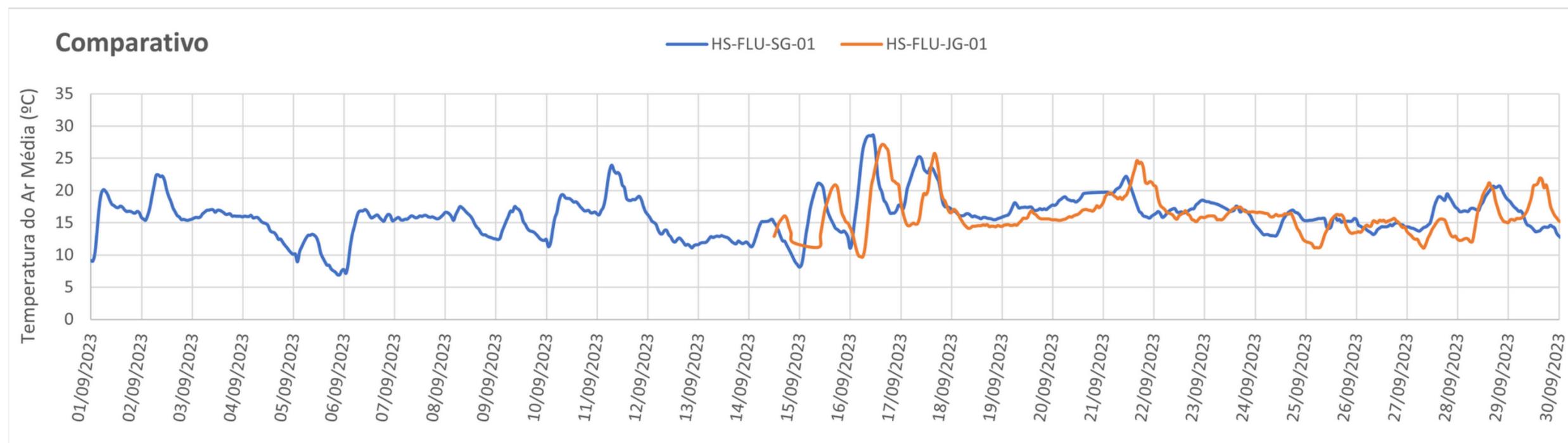
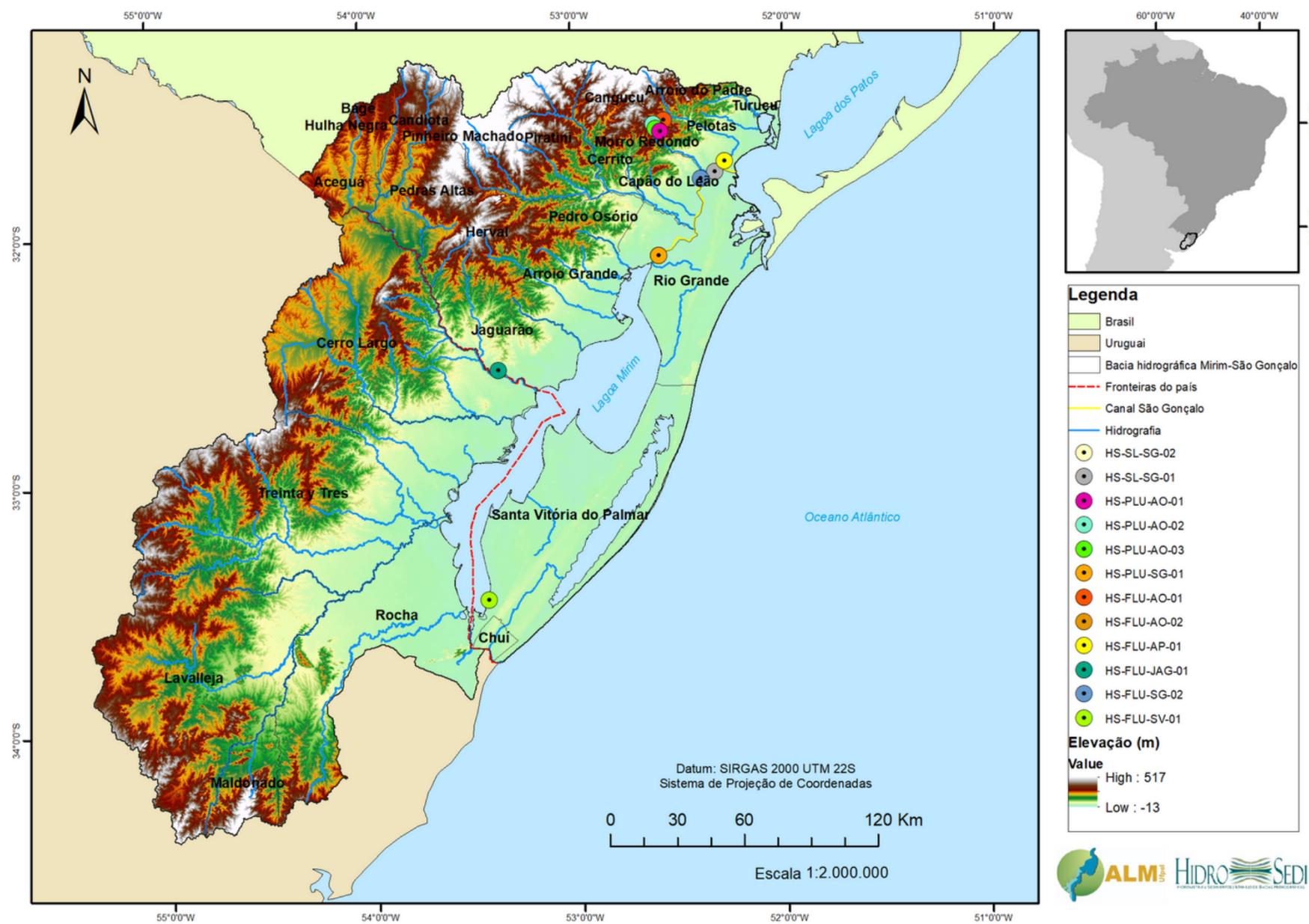


Figura 17 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:  
Estação Santa Isabel do Sul (Azul).  
Estação Jaguarão (Laranja).

\*A estação HS-FLU-JG-01 passou por manutenção no mês vigente.

# 07 Mapas de localização



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