

BOLETIM DE MONITORAMENTO HIDROMETEOROLÓGICO NA BACIA HIDROGRÁFICA MIRIM SÃO-GONÇALO

BOLETIM Nº 32



ALM UFPEL

Rua Lobo da Costa, 447 - Pelotas - RS
Telefone: (53) 3227-3130
Email: alm@ufpel.edu.br
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

Coordenador

Prof. Dr. Gilberto Loguercio Collares

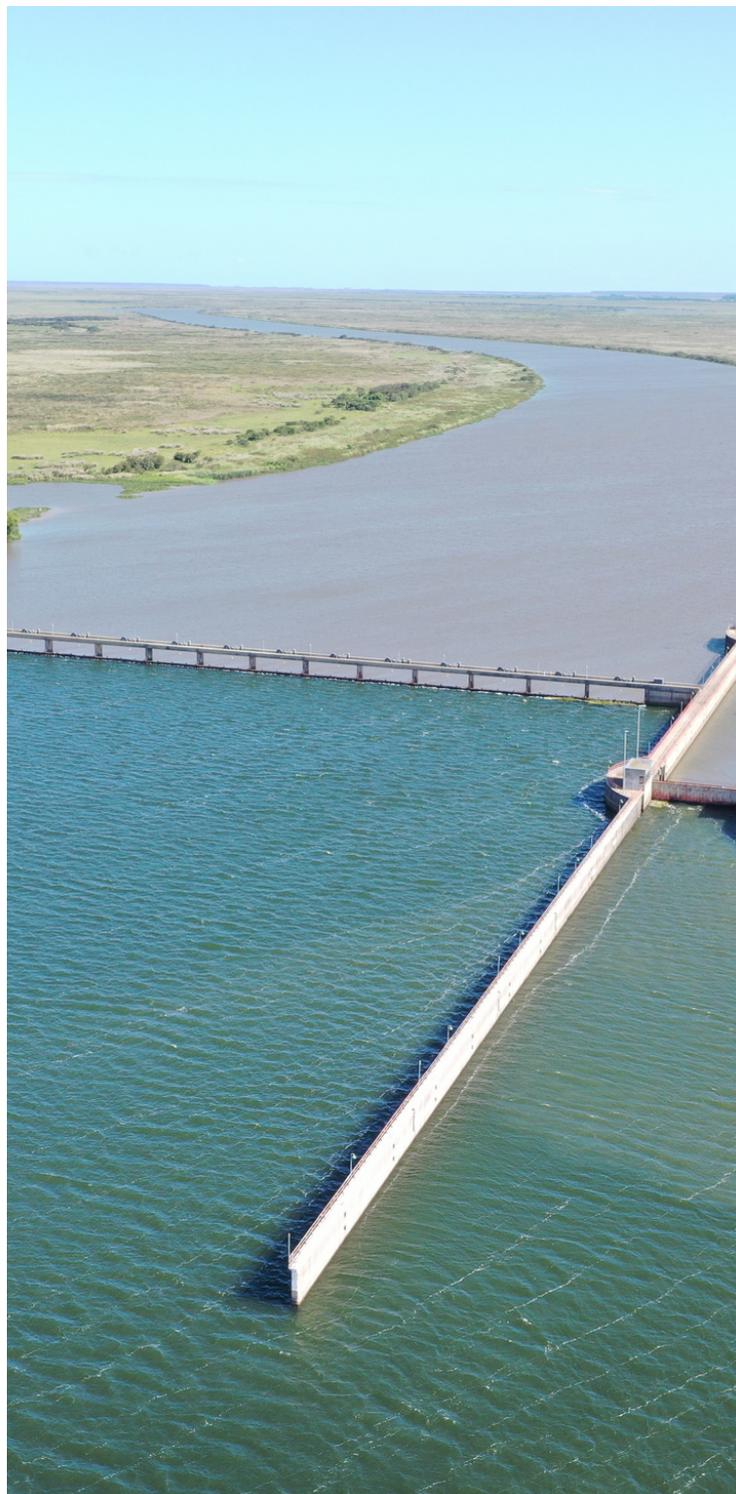
Equipe técnica de elaboração

Prof. 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:



Arroio do Ouro - Morro Redondo



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: 01/12/2023
até 31/12/2023

Localidade	Nome da estação	Nível de água (cm)		
		Mín	Méd	Máx
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	212,5	248,9	299,6
Barragem do Canal São Gonçalo - Montante	HS-FLU-SG-02	148	168,8	195
Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante	HS-FLU-SG-02	130	153,5	180
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	245,1	273,6	305,5
Arroio do Ouro (Foz)	HS-FLU-AO-01	3,5*	43,4*	95,1*
Arroio do Ouro (Nascente)	HS-FLU-AO-02	12,6	20,9	66,6

- O equipamento esteve em manutenção ao longo do mês.

02 Precipitação

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

Localidade	Nome da estação	Precipitação (mm)		
		Mín	Máx*	Total
Santa Isabel do Sul	HS-FLU-SG-01	-	12,8	116,6
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	-	35,6	120,2
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-01	-	9,6	201
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-02	-	12,8	189,6
Arroio do Ouro	HS-PLU-AO-03	-	8,4	178,2

* Precipitação máxima com duração de 1 hora.

03 Temperatura do ar

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

Localidade	Nome da estação	Temperatura (°C)		
		Mín	Méd	Máx
Santa Isabel do Sul – Arroio Grande	HS-FLU-SG-01	16,1	22,1	31,2
Jaguarão	HS-FLU-JG-01	13,1	21,8	31,8

04 Nível de água

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

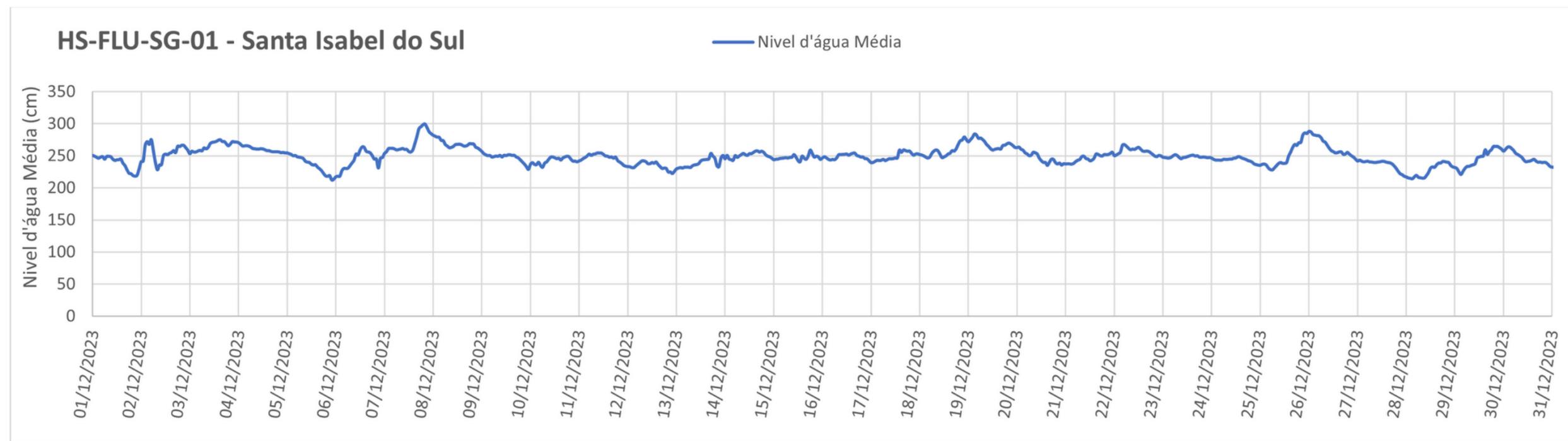
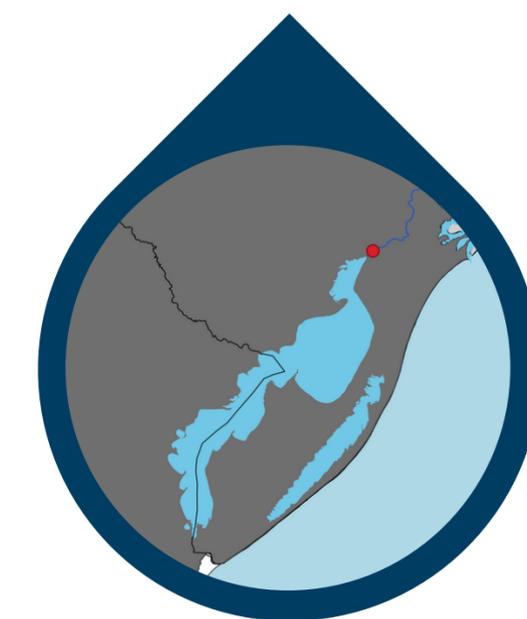


Figura 1 - Nível d'água médio (cm) na Estação Santa Isabel do Sul.



04 Nível de água

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

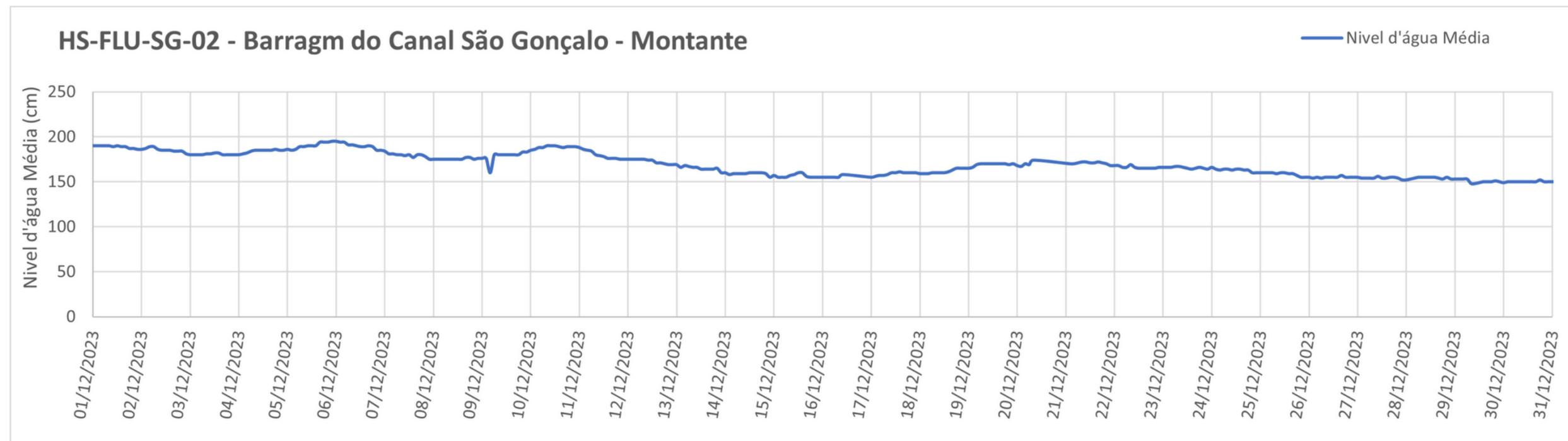
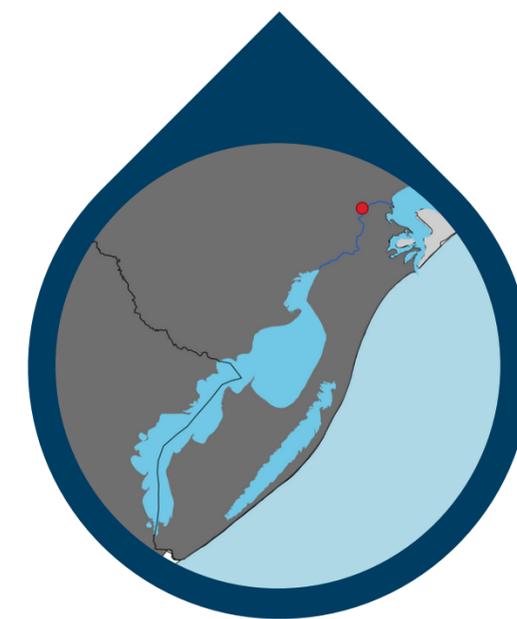


Figura 2 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante.



04 Nível de água

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

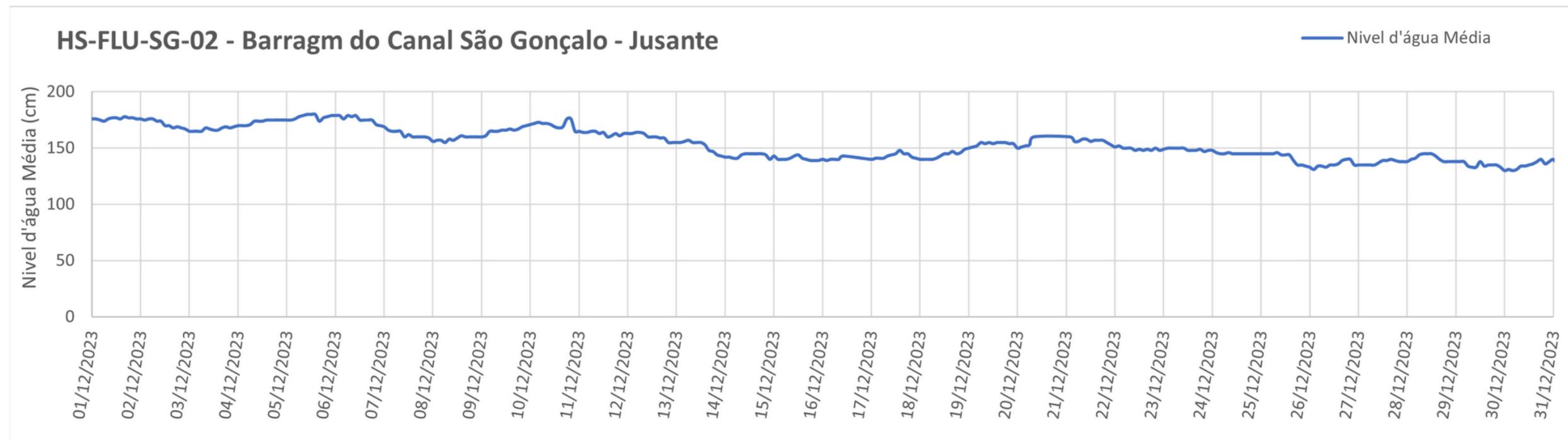
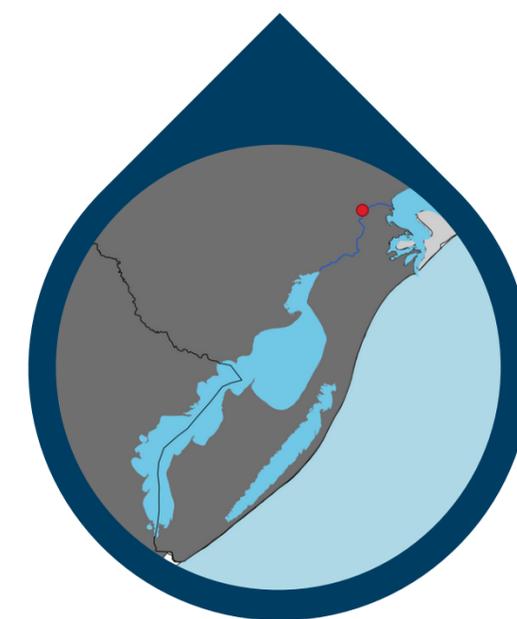


Figura 3 - Nível d'água médio (cm) na Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante.



04 Nível de água

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

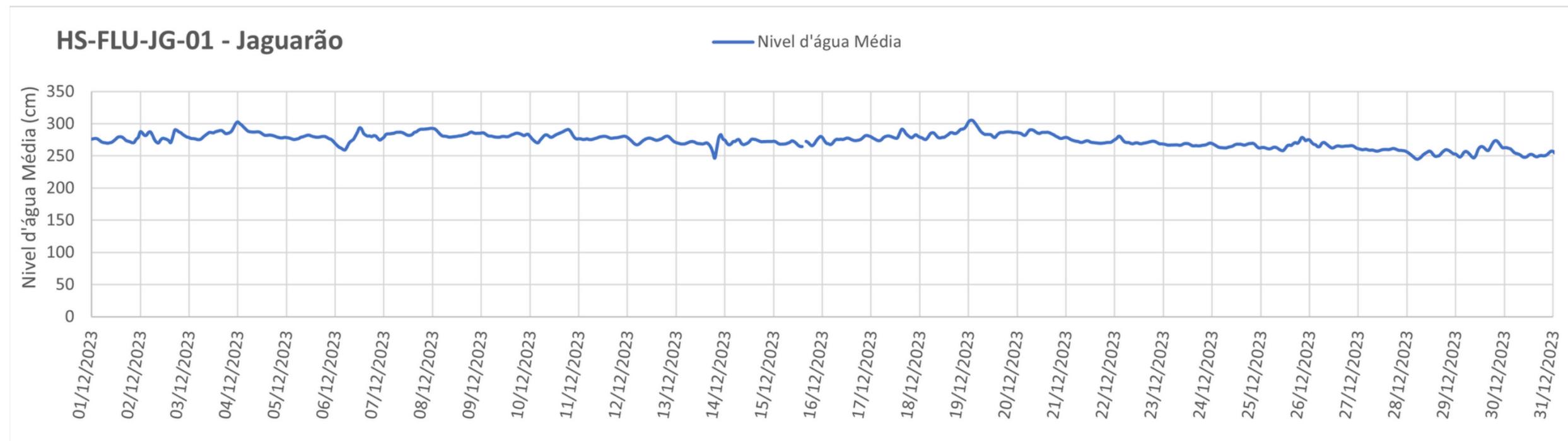
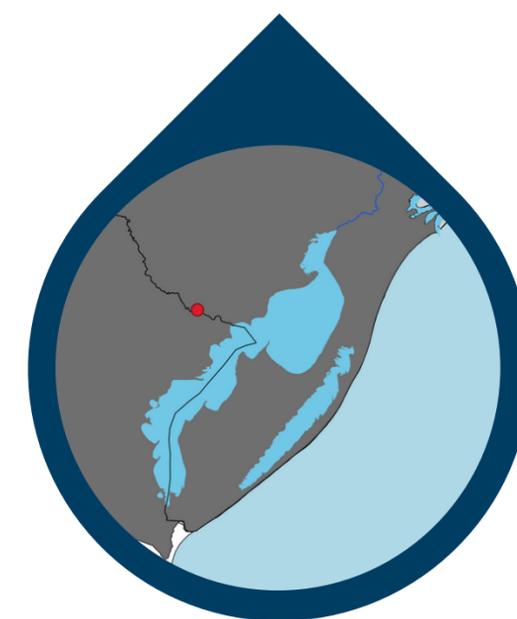


Figura 4 - Nível d'água médio (cm) na Estação Jaguarão.



04 Nível de água

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

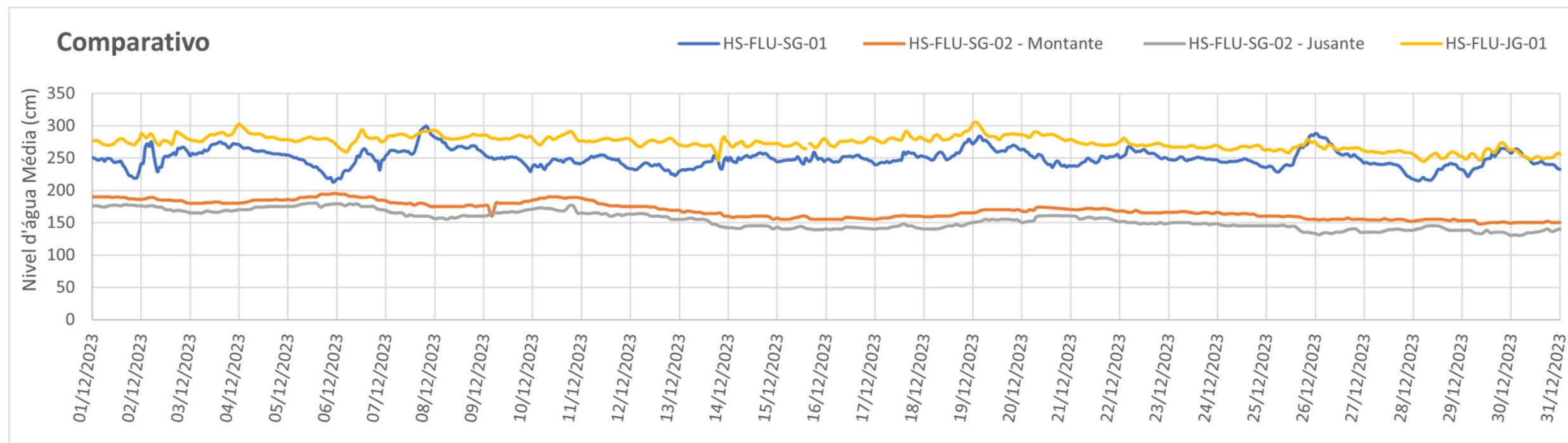


Figura 5 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas:

Estação Santa Santa Isabel do Sul (Azul)

Estação Jaguarão (Laranja)

Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Montante (Cinza)

Estação Barragem do Canal São Gonçalo - Jusante (Amarelo)

04 Nível de água

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

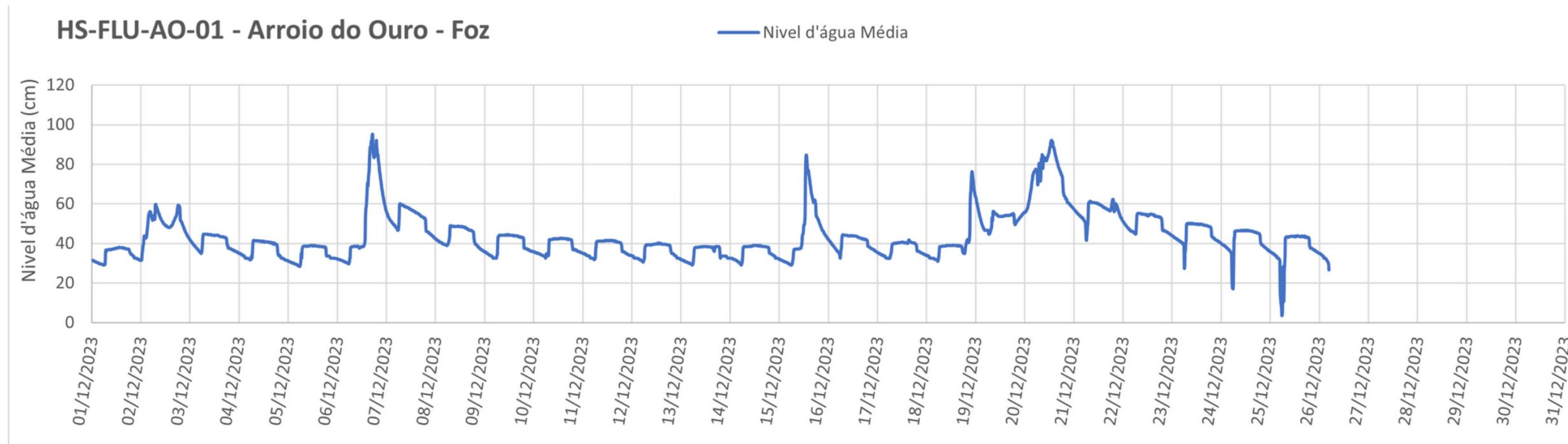


Figura 6 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (Foz).

- O equipamento esteve em manutenção ao longo do mês.



04 Nível de água

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

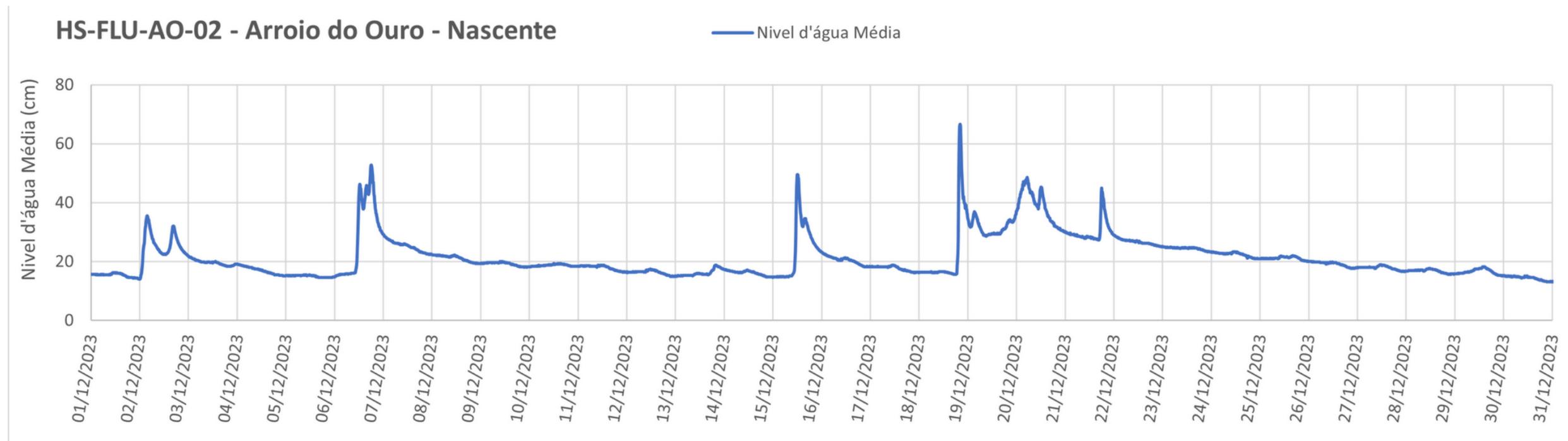


Figura 7 - Nível d'água médio (cm) na Estação o Arroio do Ouro (Nascente).



04 Nível de água

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

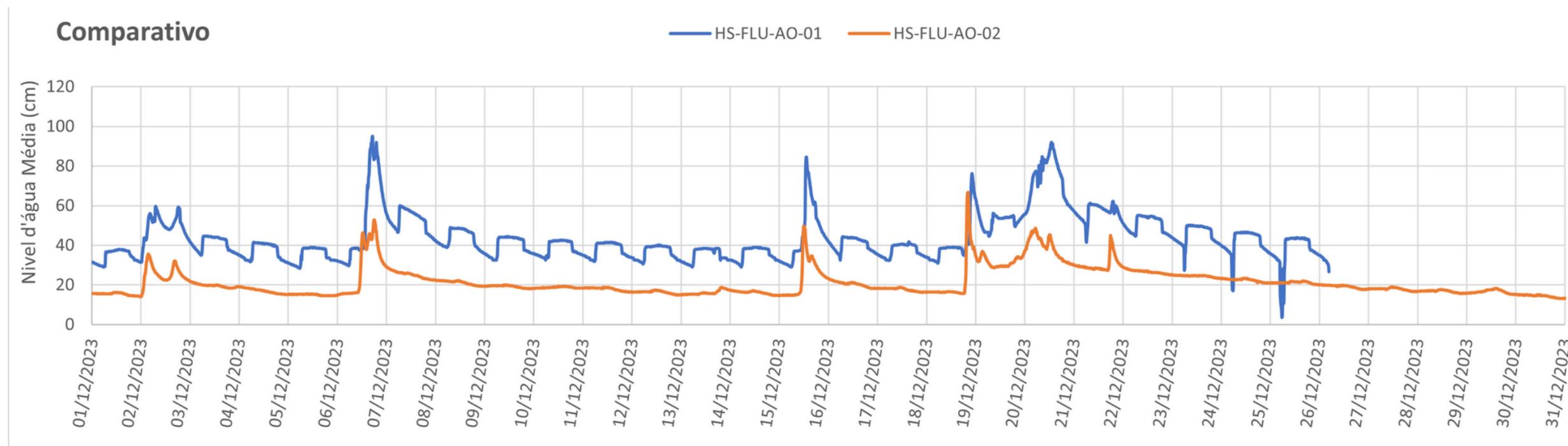


Figura 8 - Nível d'água médio (cm) comparativo nas Estações supracitadas
Estação o Arroio do Ouro (Nascente) (Laranja).
Estação o Arroio do Ouro (Foz) (Azul).

- O equipamento esteve em manutenção ao longo do mês.

05 Precipitação

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

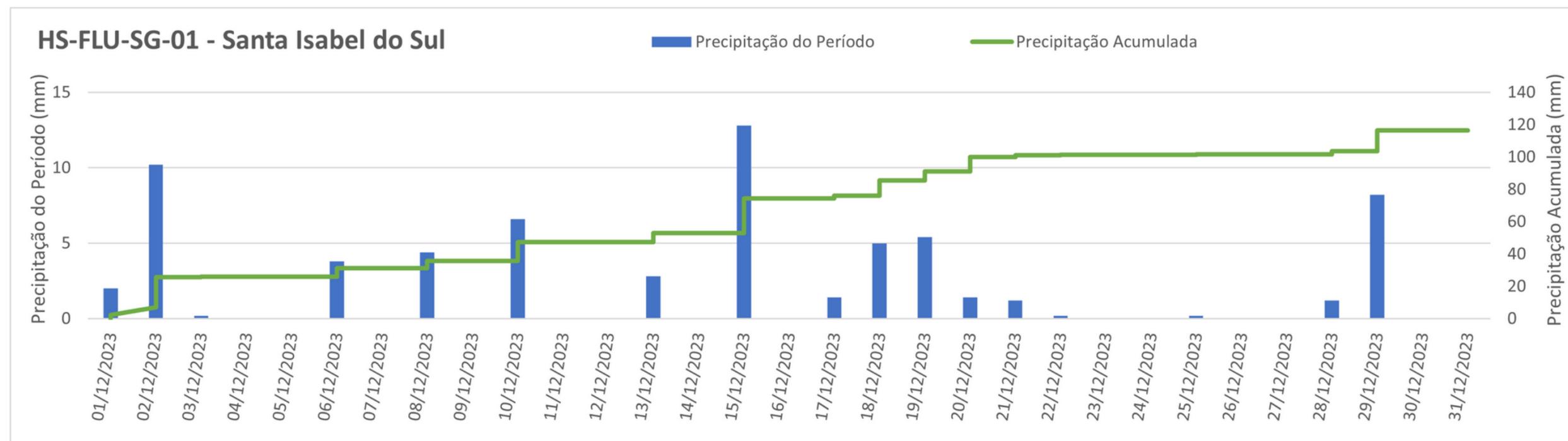
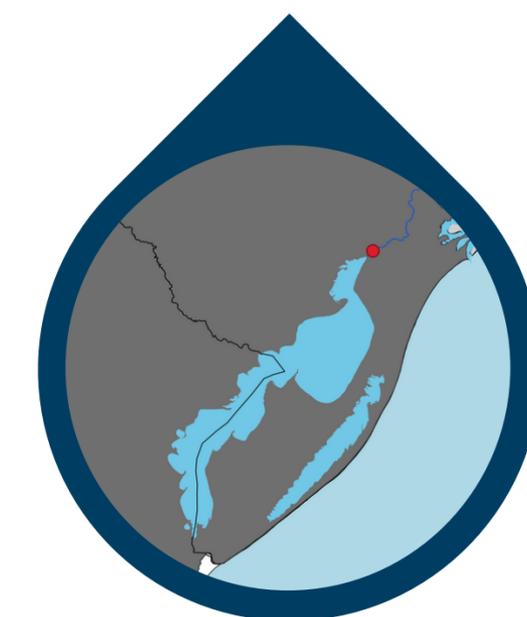


Figura 9 – Precipitação (mm) na Estação Santa Isabel do Sul.



05 Precipitação

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

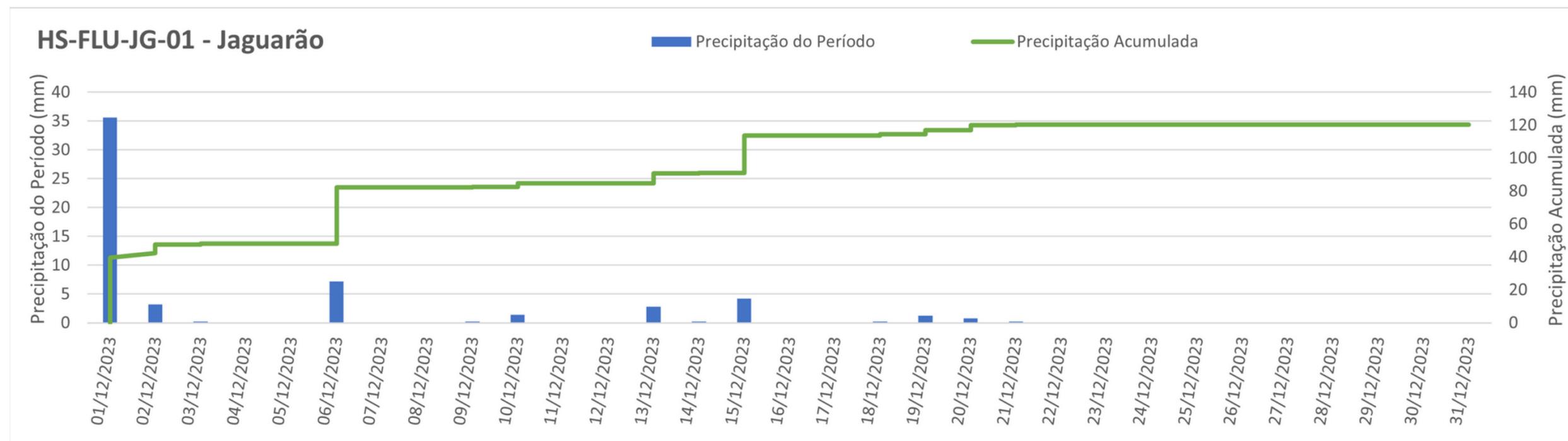
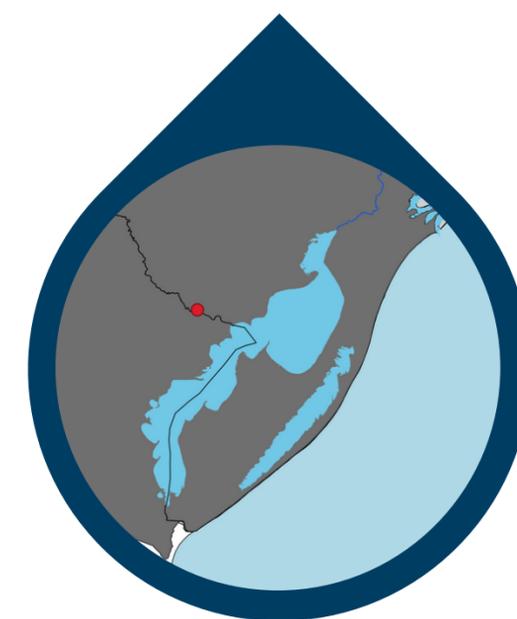


Figura 10 – Precipitação (mm) na Estação Jaguarão.



05 Precipitação

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

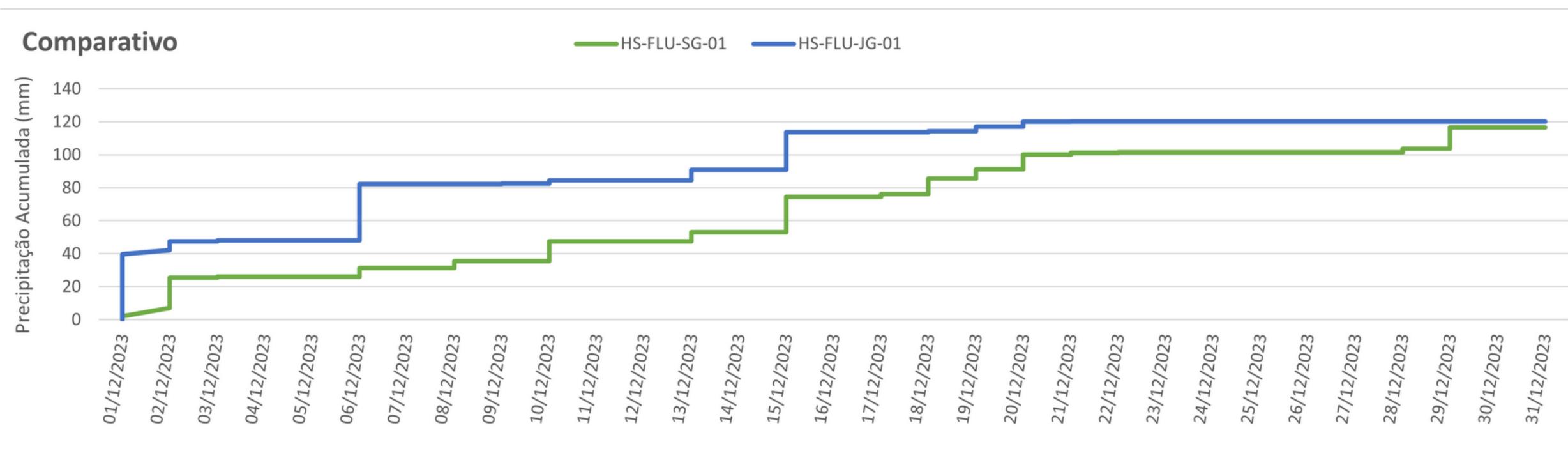


Figura 11 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:
Estação Santa Isabel do Sul (Verde).
Estação Jaguarão (Azul).

05 Precipitação

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

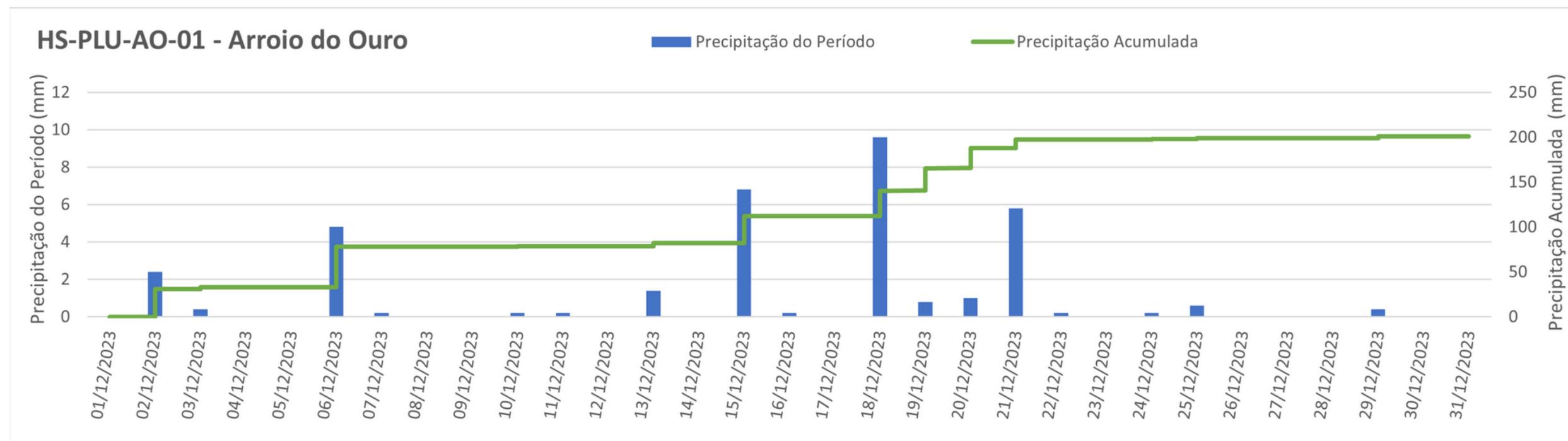


Figura 12 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

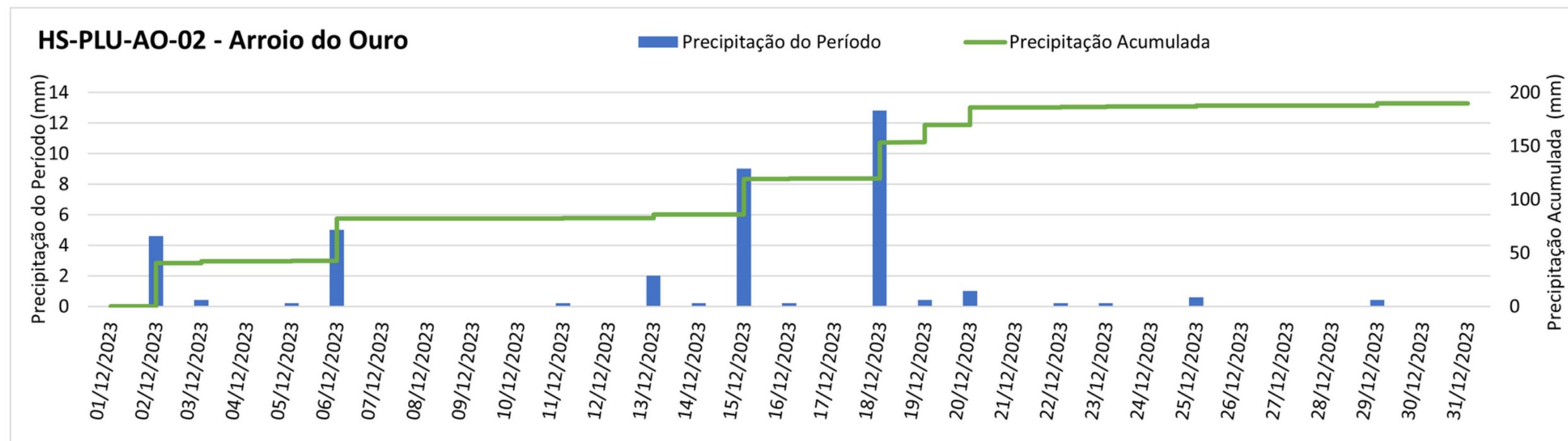


Figura 13 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

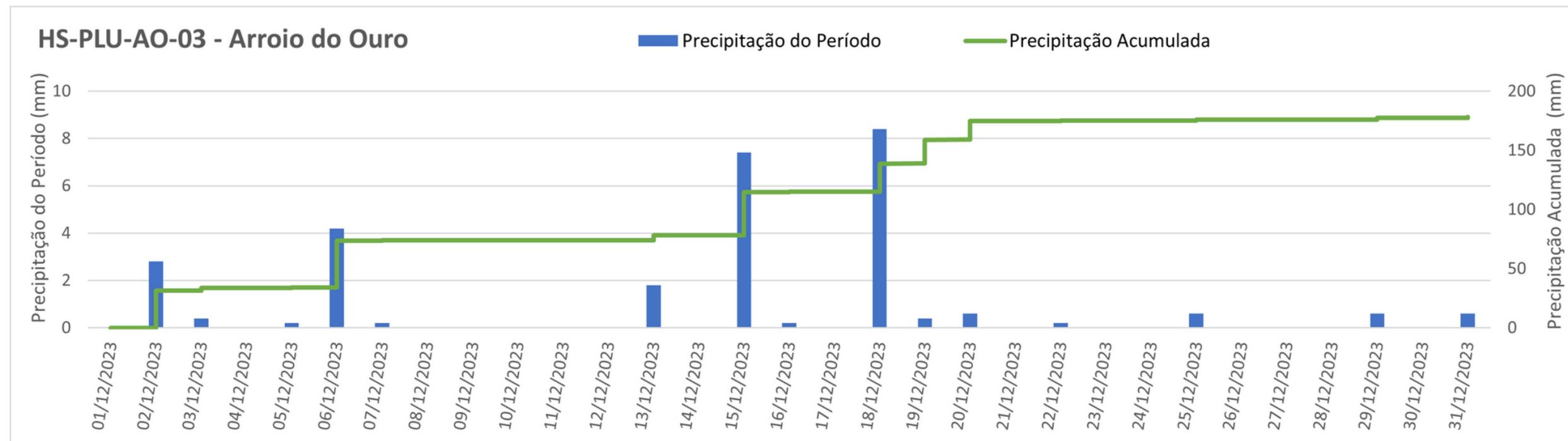


Figura 14 – Precipitação (mm) na Estação Arroio do Ouro.



05 Precipitação

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

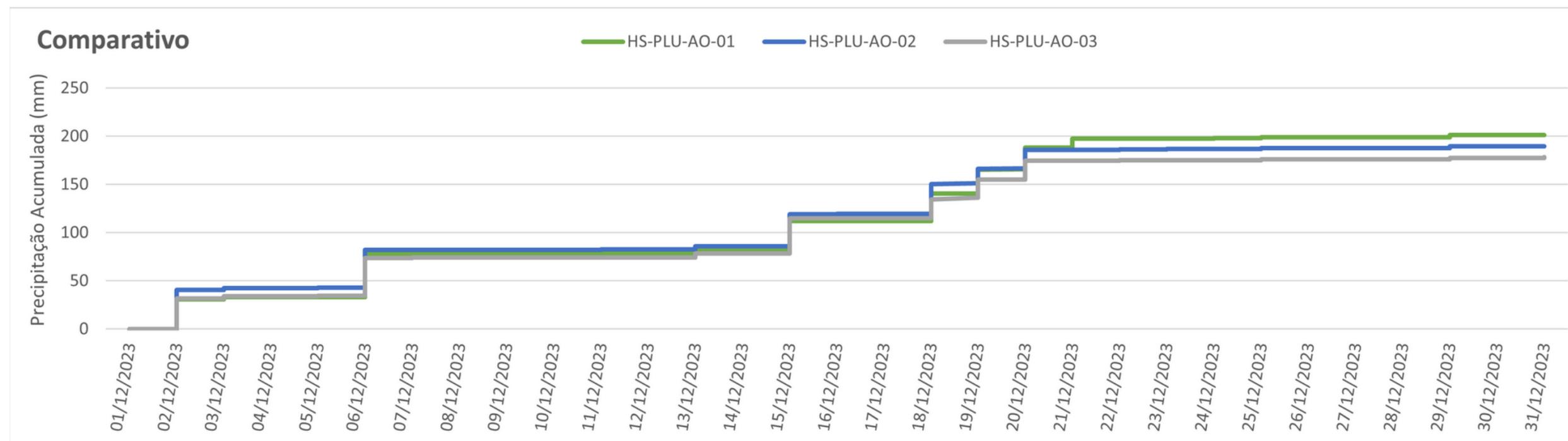


Figura 15 – Precipitação (mm) comparativo nas Estações supracitadas:

Arroio do Ouro HS-PLU-AO-01 (Verde)

Arroio do Ouro HS-PLU-AO-02 (Azul)

Arroio do Ouro HS-PLU-AO-03 (Cinza)

06 Temperatura do ar

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

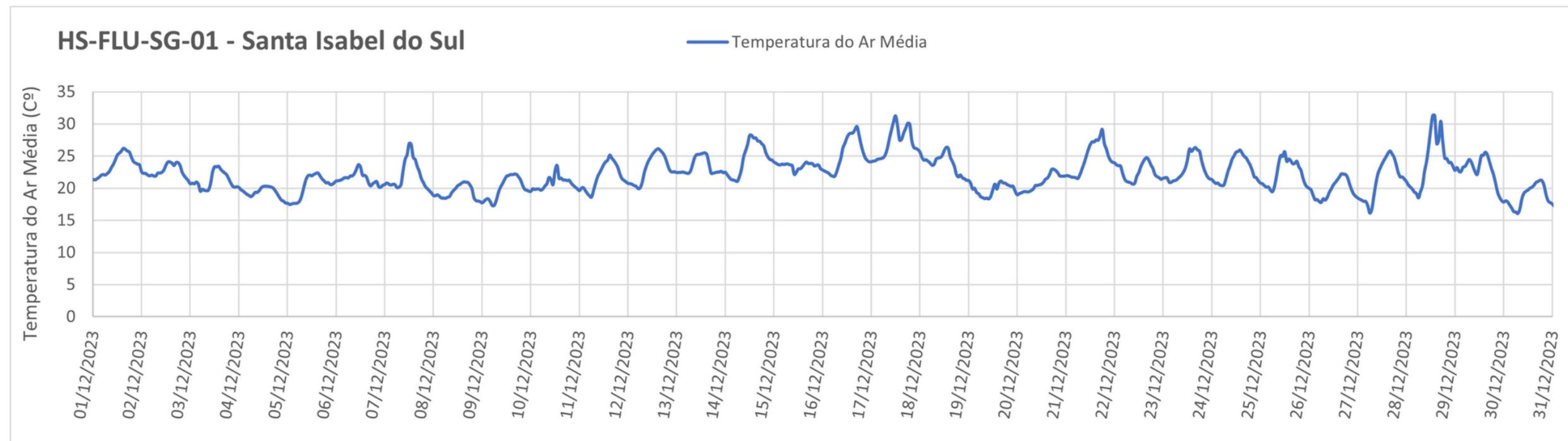
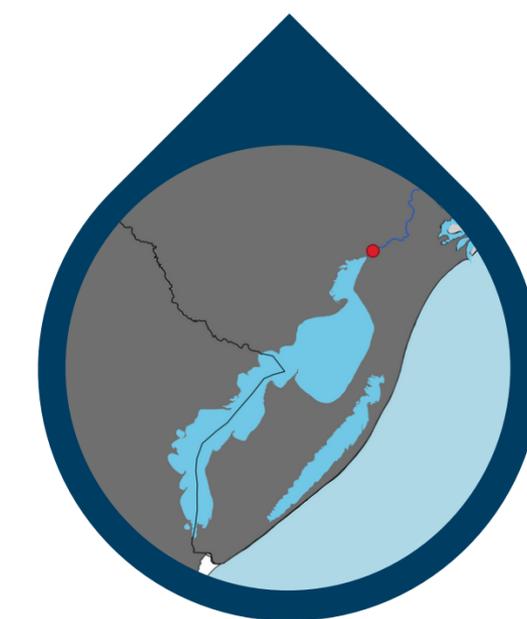


Figura 16- Temperatura média do ar (°C) na Estação Santa Isabel do Sul.



06 Temperatura do ar

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

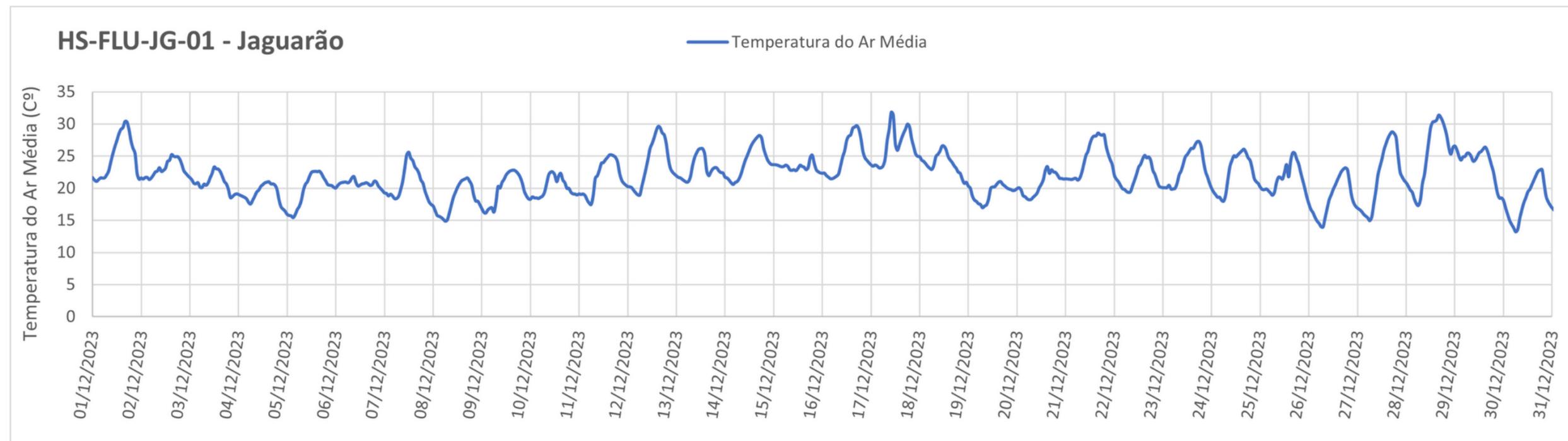
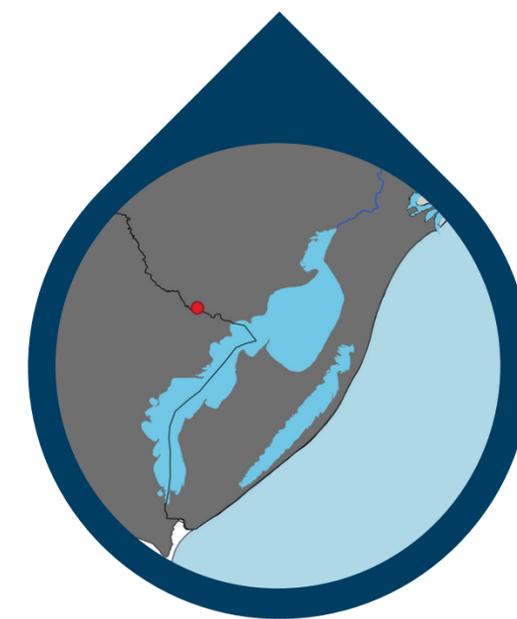


Figura 17- Temperatura média do ar (°C) na Estação Jaguarão.



06 Temperatura do ar

Período: 01/12/2023
até 31/12/2023

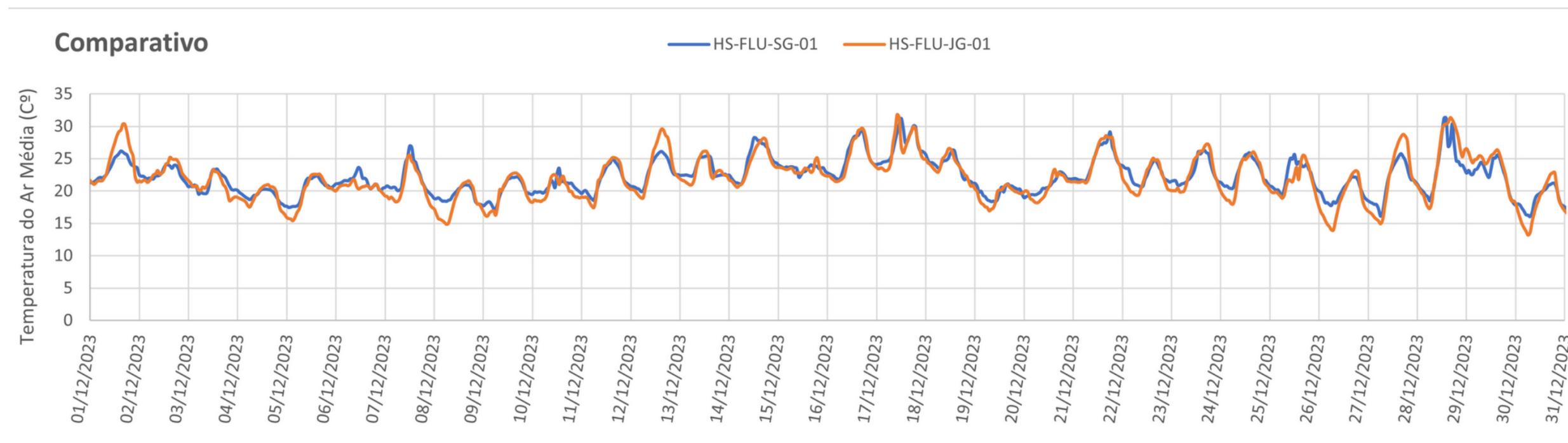
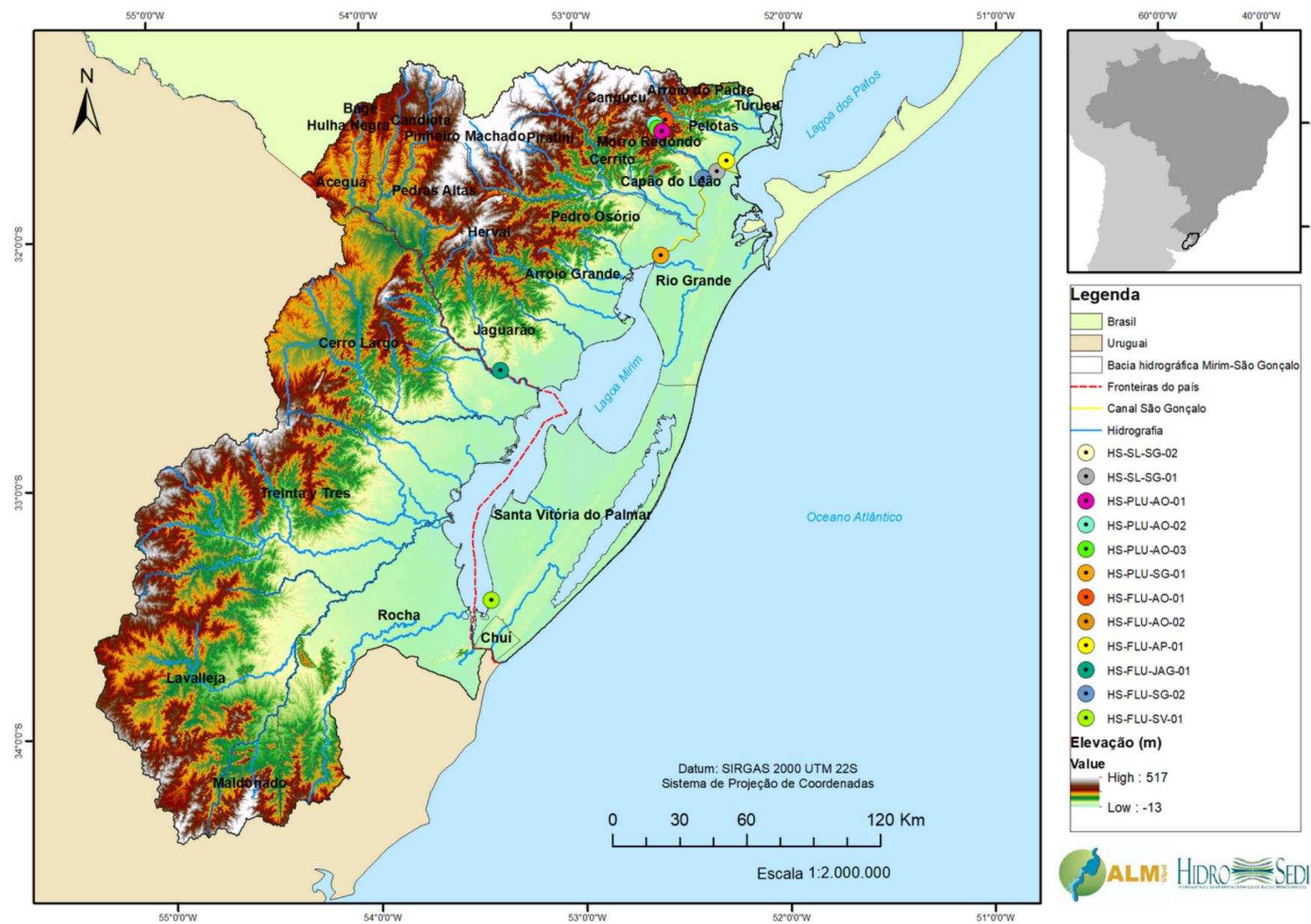


Figura 18 – Temperatura média do Ar (°C) comparativa nas Estações supracitadas:
Estação Santa Isabel do Sul (Azul).
Estação Jaguarão (Laranja).

07 Mapas de localização



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