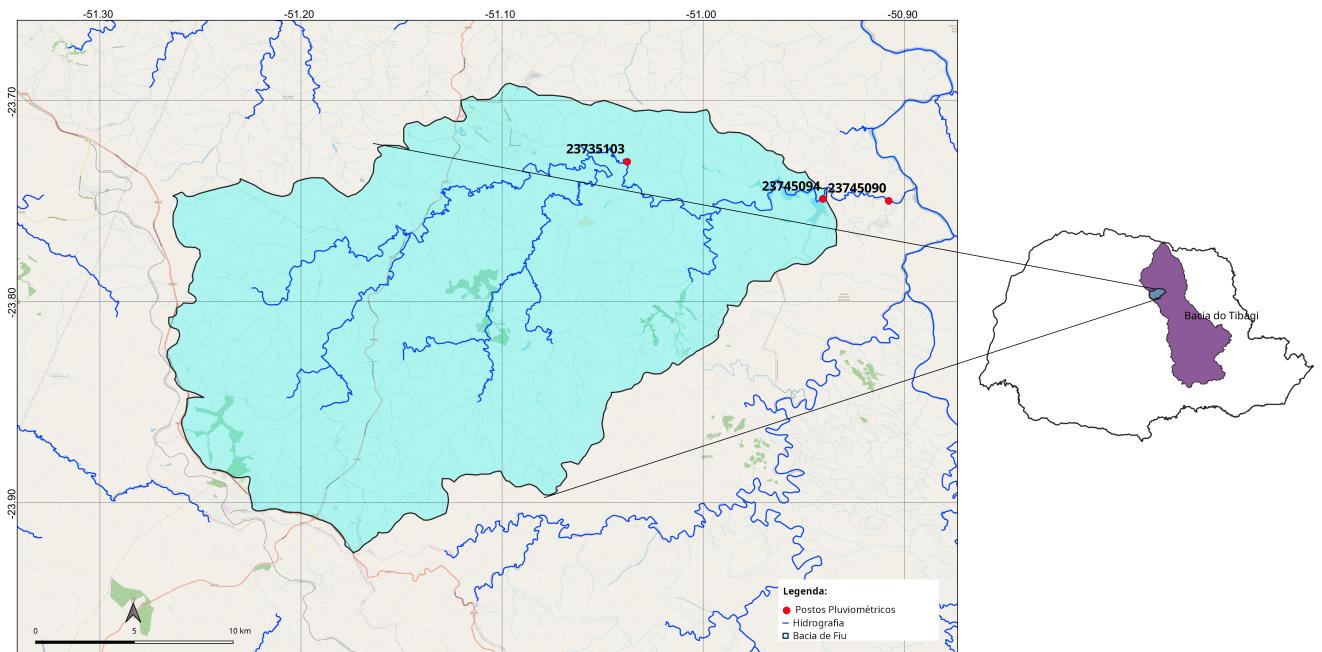


Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-09-03

Localização das estações



Código	Nome	Longitude	Latitude	Altitude
23745094	Reservatório Fiu	-50.94049	-23.74906	641
23735103	Apucaraninha Montante	-51.03778	-23.73056	687
23745090	Barragem PCH Apucaraninha	-50.90772	-23.75001	618

Figura 1: Bacia de Fiu

Chuva Observada

Tabela 1: Dados de chuva observada na bacia

Dia	Estação			Chuva Integrada
	Apucaraninha Montante	Barragem PCH Apucaraninha	Reservatório Fiu	
	Precipitação (mm)			
2021-08-27	10.6	12.0	8.2	8.6
2021-08-28	7.0	5.8	6.4	7.0
2021-08-29	0.0	0.0	0.2	0.0
2021-08-30	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-08-31	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-09-01	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-09-02	0.0	0.0	0.0	0.0

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

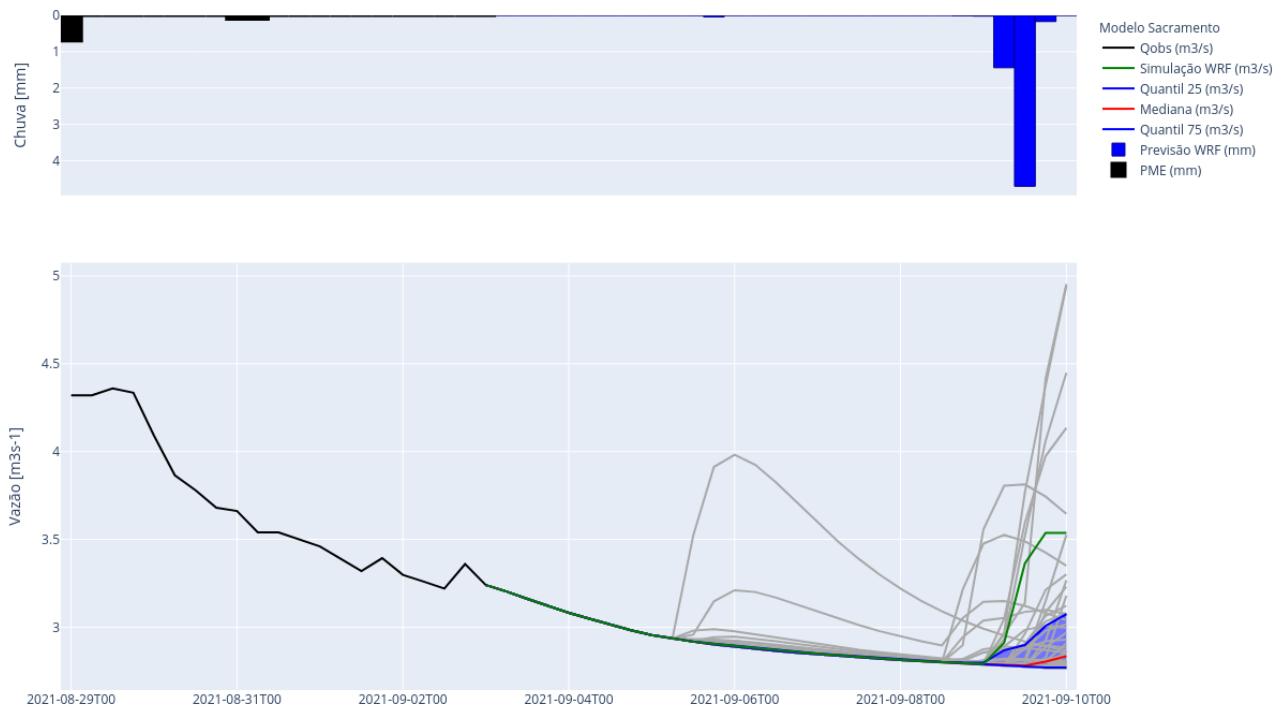


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

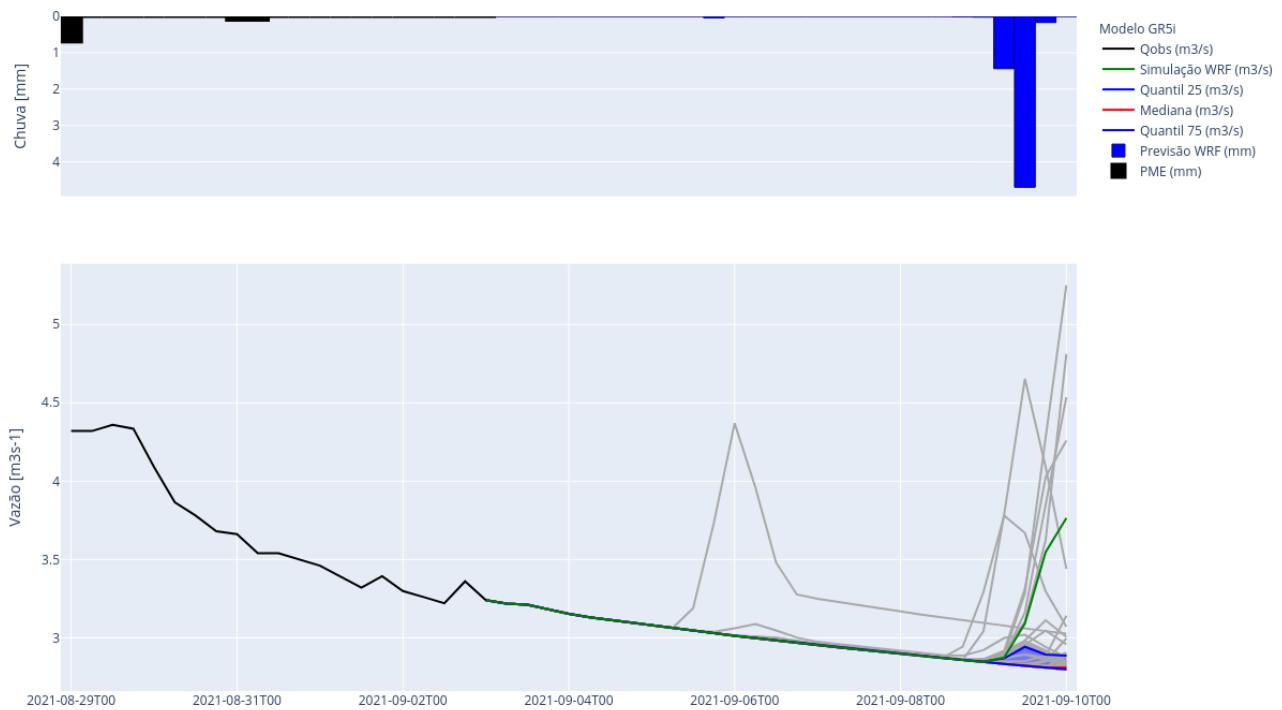


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

Detalhamento Previsões

Tabela 2: Valores de vazão afluente média prevista - Modelo Sacramento

Hora	Simulação com chuva ECMWF					Simulação com chuva WRF
	Mínimo	Quantil 25	Mediana	Quantil 75	Máximo	
	Vazão Média Prevista (m3s-1)					
2021-09-03T00	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
2021-09-03T06	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
2021-09-03T12	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
2021-09-03T18	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
2021-09-04T00	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
2021-09-04T06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05	3.05
2021-09-04T12	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
2021-09-04T18	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
2021-09-05T00	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96	2.96
2021-09-05T06	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94	2.94
2021-09-05T12	2.92	2.92	2.92	2.92	3.52	2.92
2021-09-05T18	2.9	2.9	2.9	2.91	3.91	2.9
2021-09-06T00	2.89	2.89	2.89	2.9	3.98	2.89
2021-09-06T06	2.88	2.88	2.88	2.88	3.92	2.88
2021-09-06T12	2.86	2.86	2.87	2.87	3.82	2.87
2021-09-06T18	2.85	2.85	2.86	2.86	3.71	2.86
2021-09-07T00	2.84	2.84	2.85	2.85	3.6	2.85
2021-09-07T06	2.84	2.84	2.84	2.84	3.49	2.84
2021-09-07T12	2.83	2.83	2.83	2.83	3.39	2.83
2021-09-07T18	2.82	2.82	2.82	2.83	3.3	2.82
2021-09-08T00	2.81	2.81	2.81	2.82	3.22	2.82
2021-09-08T06	2.81	2.81	2.81	2.81	3.15	2.81
2021-09-08T12	2.8	2.8	2.8	2.8	3.09	2.8
2021-09-08T18	2.79	2.79	2.8	2.8	3.21	2.8
2021-09-09T00	2.79	2.79	2.79	2.8	3.56	2.79
2021-09-09T06	2.78	2.78	2.79	2.87	3.81	2.91
2021-09-09T12	2.78	2.78	2.78	2.9	3.81	3.36
2021-09-09T18	2.77	2.77	2.8	3.01	4.42	3.54
2021-09-10T00	2.76	2.77	2.84	3.08	4.95	3.54

- Horário de disparo da previsão: 2021-09-03T00 (UTC).
- Horários registrados pelo Tempo Coordenado Universal (UTC) / Hora Mundial.
- Dados indexados no limite superior de tempo. Ex: Registro de 06:00 contém previsões de vazão média para período 00:01 a 06:00.
- Simulações com Ensemble ECMWF - Conjunto de 51 forçantes.

Tabela 3: Valores de vazão afluente média prevista - Modelo GR5i

Hora	Simulação com chuva ECMWF					Simulação com chuva WRF
	Mínimo	Quantil 25	Mediana	Quantil 75	Máximo	
	Vazão Média Prevista (m3s-1)					
2021-09-03T00	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
2021-09-03T06	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
2021-09-03T12	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
2021-09-03T18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18	3.18
2021-09-04T00	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
2021-09-04T06	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
2021-09-04T12	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
2021-09-04T18	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
2021-09-05T00	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
2021-09-05T06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
2021-09-05T12	3.04	3.04	3.04	3.04	3.19	3.04
2021-09-05T18	3.03	3.03	3.03	3.03	3.73	3.03
2021-09-06T00	3.01	3.01	3.01	3.01	4.37	3.01
2021-09-06T06	3.0	3.0	3.0	3.0	3.96	3.0
2021-09-06T12	2.98	2.98	2.98	2.98	3.48	2.98
2021-09-06T18	2.97	2.97	2.97	2.97	3.28	2.97
2021-09-07T00	2.95	2.95	2.95	2.95	3.25	2.95
2021-09-07T06	2.94	2.94	2.94	2.94	3.23	2.94
2021-09-07T12	2.92	2.92	2.92	2.92	3.21	2.92
2021-09-07T18	2.91	2.91	2.91	2.91	3.19	2.91
2021-09-08T00	2.9	2.9	2.9	2.9	3.17	2.9
2021-09-08T06	2.88	2.88	2.88	2.88	3.15	2.88
2021-09-08T12	2.87	2.87	2.87	2.87	3.13	2.87
2021-09-08T18	2.86	2.86	2.86	2.86	3.11	2.86
2021-09-09T00	2.84	2.84	2.84	2.85	3.29	2.84
2021-09-09T06	2.83	2.83	2.83	2.87	3.79	2.87
2021-09-09T12	2.82	2.82	2.82	2.94	4.65	3.09
2021-09-09T18	2.81	2.81	2.81	2.89	4.28	3.55
2021-09-10T00	2.8	2.8	2.81	2.88	5.25	3.76

- Horário de disparo da previsão: 2021-09-03T00 (UTC).
- Horários registrados pelo Tempo Coordenado Universal (UTC) / Hora Mundial.
- Dados indexados no limite superior de tempo. Ex: Registro de 06:00 contém previsões de vazão média para período 00:01 a 06:00.
- Simulações com Ensemble ECMWF - Conjunto de 51 forçantes.