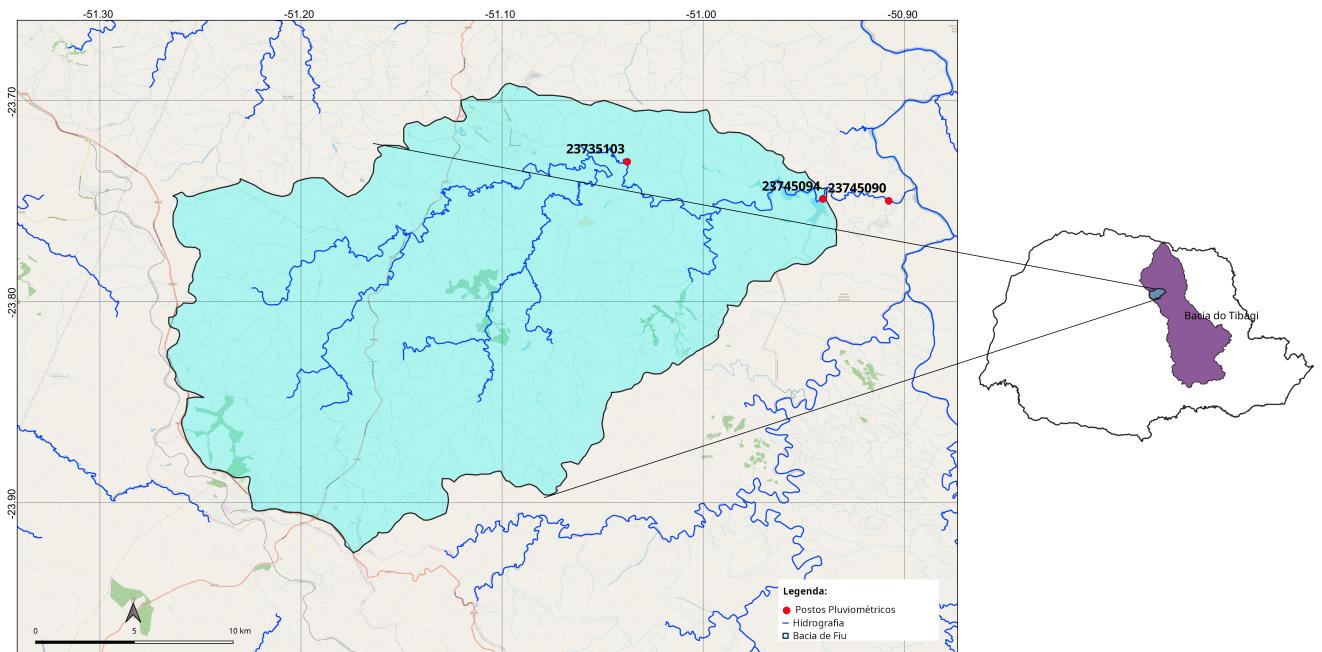


Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-06-25

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)			
2021-06-18	1.0	0.6	0.2	1.4
2021-06-19	8.2	7.6	7.2	10.2
2021-06-20	0.2	0.0	0.2	0.1
2021-06-21	5.0	6.2	5.0	3.4
2021-06-22	1.4	2.6	3.0	2.6
2021-06-23	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-06-24	0.0	0.0	0.0	0.0

Previsão Hidrometeorológica Modelo Sacramento

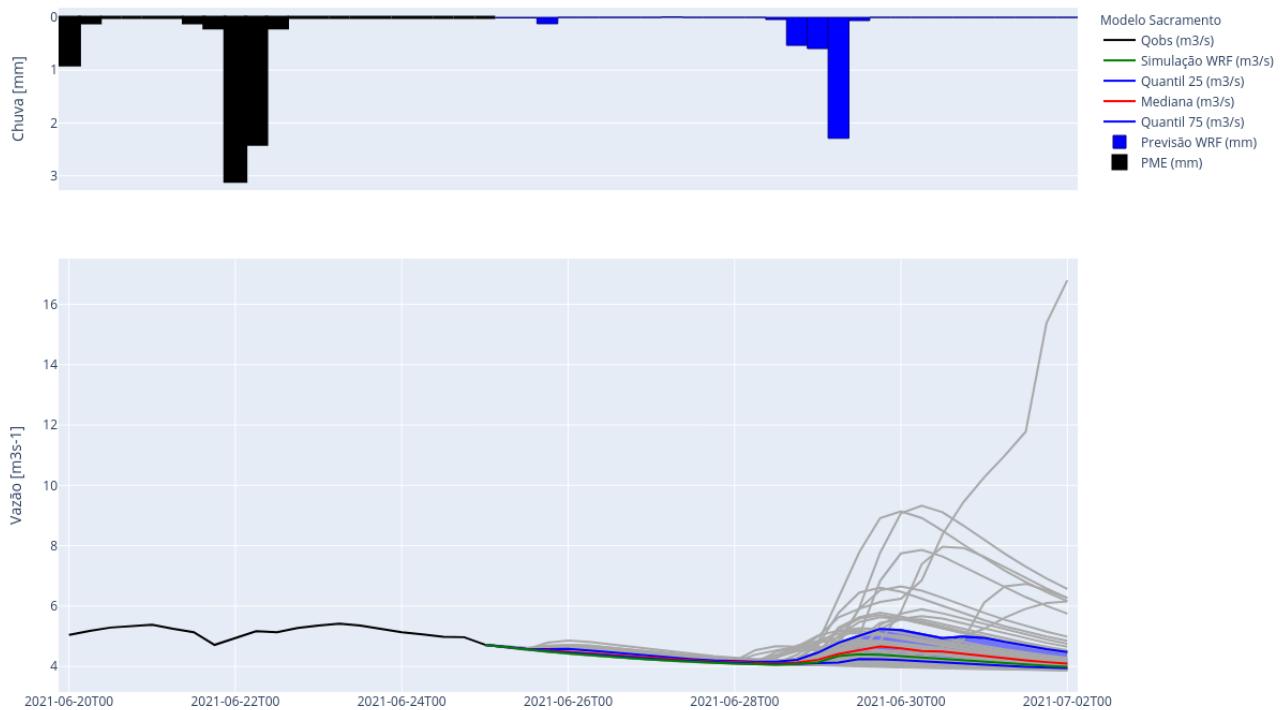


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

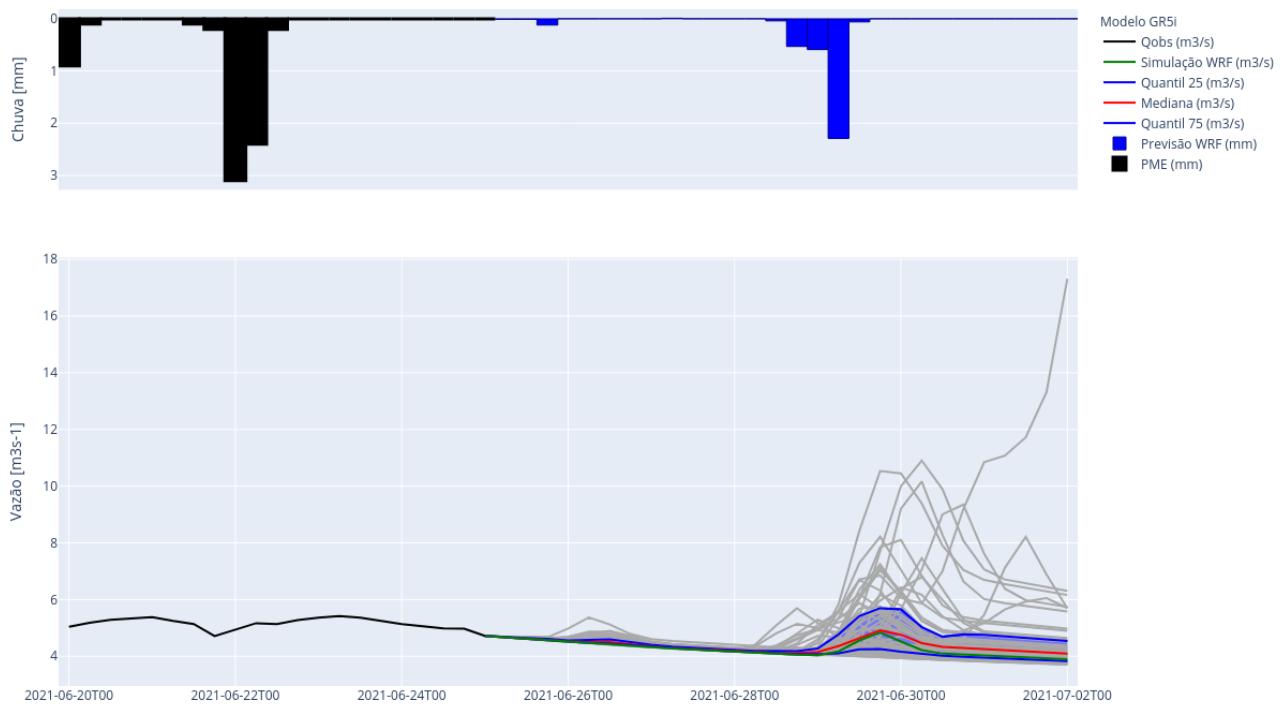


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-06-25T00	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
2021-06-25T06	4.64	4.64	4.64	4.64	4.67	4.64
2021-06-25T12	4.56	4.56	4.57	4.58	4.62	4.56
2021-06-25T18	4.49	4.5	4.53	4.58	4.79	4.5
2021-06-26T00	4.43	4.46	4.49	4.58	4.86	4.43
2021-06-26T06	4.37	4.41	4.44	4.53	4.82	4.38
2021-06-26T12	4.32	4.35	4.39	4.47	4.74	4.32
2021-06-26T18	4.27	4.3	4.34	4.4	4.65	4.27
2021-06-27T00	4.22	4.26	4.29	4.34	4.57	4.23
2021-06-27T06	4.19	4.21	4.24	4.29	4.49	4.19
2021-06-27T12	4.15	4.18	4.2	4.24	4.41	4.15
2021-06-27T18	4.12	4.14	4.16	4.2	4.34	4.12
2021-06-28T00	4.1	4.12	4.14	4.16	4.29	4.1
2021-06-28T06	4.08	4.1	4.12	4.16	4.54	4.08
2021-06-28T12	4.06	4.08	4.1	4.16	4.67	4.06
2021-06-28T18	4.05	4.09	4.13	4.22	4.69	4.09
2021-06-29T00	4.05	4.11	4.22	4.46	5.03	4.14
2021-06-29T06	4.03	4.13	4.42	4.78	6.28	4.34
2021-06-29T12	4.01	4.24	4.54	5.02	7.79	4.41
2021-06-29T18	3.99	4.24	4.66	5.24	8.92	4.39
2021-06-30T00	3.97	4.21	4.6	5.21	9.14	4.34
2021-06-30T06	3.96	4.17	4.52	5.08	9.33	4.29
2021-06-30T12	3.94	4.13	4.49	4.94	9.11	4.24
2021-06-30T18	3.93	4.09	4.42	4.99	9.44	4.19
2021-07-01T00	3.92	4.05	4.34	4.95	10.27	4.14
2021-07-01T06	3.9	4.02	4.27	4.81	10.99	4.1
2021-07-01T12	3.89	3.99	4.2	4.69	11.78	4.06
2021-07-01T18	3.88	3.96	4.14	4.58	15.38	4.02
2021-07-02T00	3.87	3.94	4.09	4.48	16.8	3.99

- Horário de disparo da previsão: 2021-06-25T00 (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)					
2021-06-25T00	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72	4.72
2021-06-25T06	4.67	4.67	4.67	4.67	4.68	4.67
2021-06-25T12	4.63	4.63	4.64	4.64	4.69	4.63
2021-06-25T18	4.57	4.58	4.59	4.61	4.68	4.57
2021-06-26T00	4.5	4.52	4.53	4.56	4.98	4.51
2021-06-26T06	4.45	4.48	4.5	4.57	5.37	4.45
2021-06-26T12	4.41	4.44	4.5	4.6	5.12	4.41
2021-06-26T18	4.36	4.39	4.43	4.5	4.78	4.36
2021-06-27T00	4.32	4.34	4.36	4.41	4.6	4.32
2021-06-27T06	4.28	4.29	4.3	4.34	4.54	4.28
2021-06-27T12	4.24	4.25	4.26	4.3	4.49	4.24
2021-06-27T18	4.2	4.21	4.22	4.26	4.44	4.2
2021-06-28T00	4.16	4.18	4.19	4.22	4.4	4.16
2021-06-28T06	4.12	4.14	4.16	4.19	4.41	4.12
2021-06-28T12	4.09	4.11	4.13	4.19	5.09	4.09
2021-06-28T18	4.05	4.08	4.11	4.18	5.69	4.05
2021-06-29T00	4.04	4.08	4.15	4.27	5.29	4.04
2021-06-29T06	4.02	4.1	4.36	4.77	5.83	4.17
2021-06-29T12	4.0	4.24	4.64	5.42	8.42	4.56
2021-06-29T18	3.96	4.26	4.91	5.7	10.53	4.84
2021-06-30T00	3.93	4.16	4.76	5.66	10.45	4.52
2021-06-30T06	3.89	4.09	4.47	5.03	10.9	4.22
2021-06-30T12	3.86	4.02	4.33	4.69	9.89	4.09
2021-06-30T18	3.84	3.98	4.29	4.78	9.35	4.05
2021-07-01T00	3.81	3.95	4.25	4.75	10.84	4.02
2021-07-01T06	3.78	3.92	4.21	4.69	11.08	3.99
2021-07-01T12	3.76	3.89	4.17	4.64	11.72	3.96
2021-07-01T18	3.73	3.86	4.13	4.59	13.31	3.92
2021-07-02T00	3.71	3.83	4.1	4.54	17.31	3.89

- Horário de disparo da previsão: 2021-06-25T00 (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.