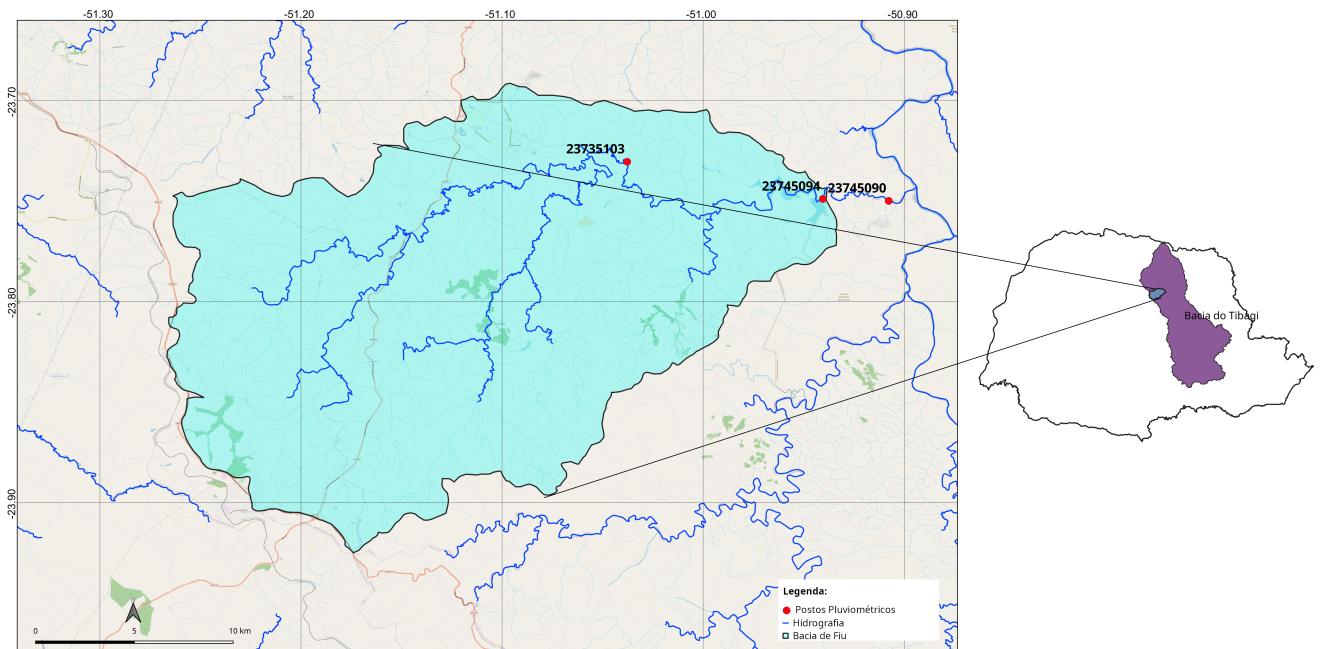


Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-08-13

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)			
2021-08-06	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-07	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-08	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-09	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-10	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-11	0.6	3.0	2.0	0.2
2021-08-12	0.0	0.0	0.0	1.1

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

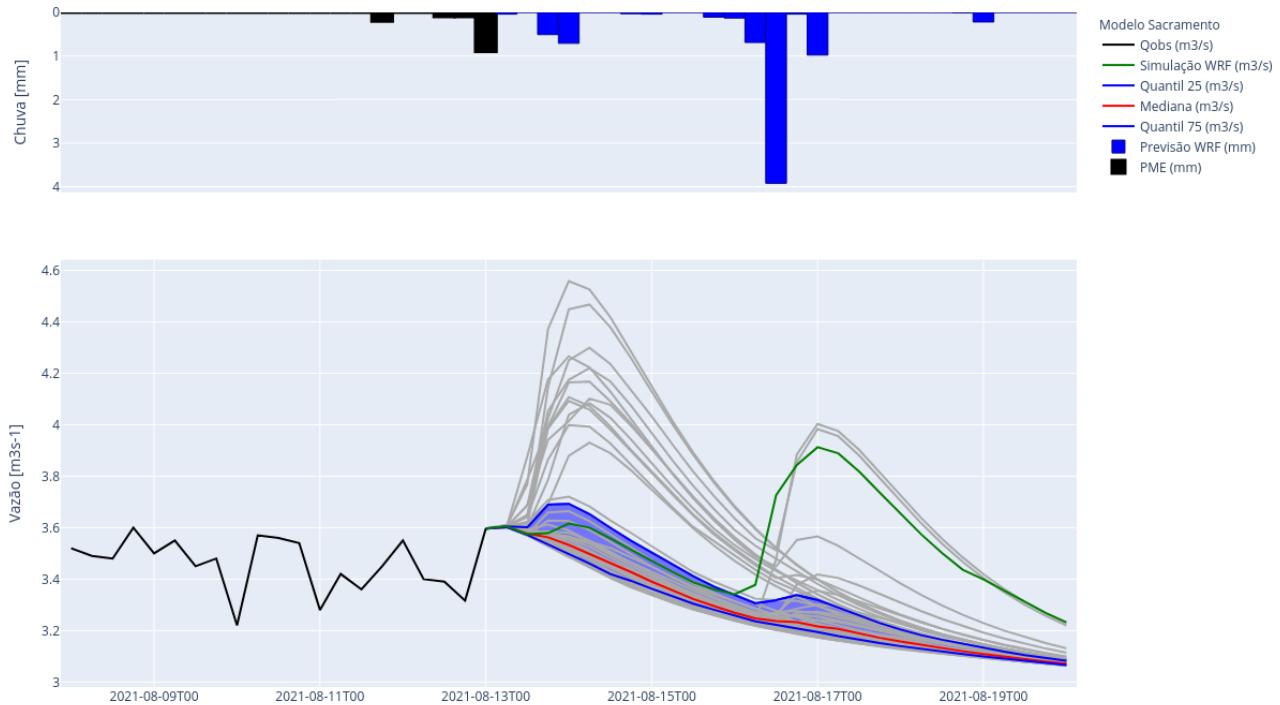


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

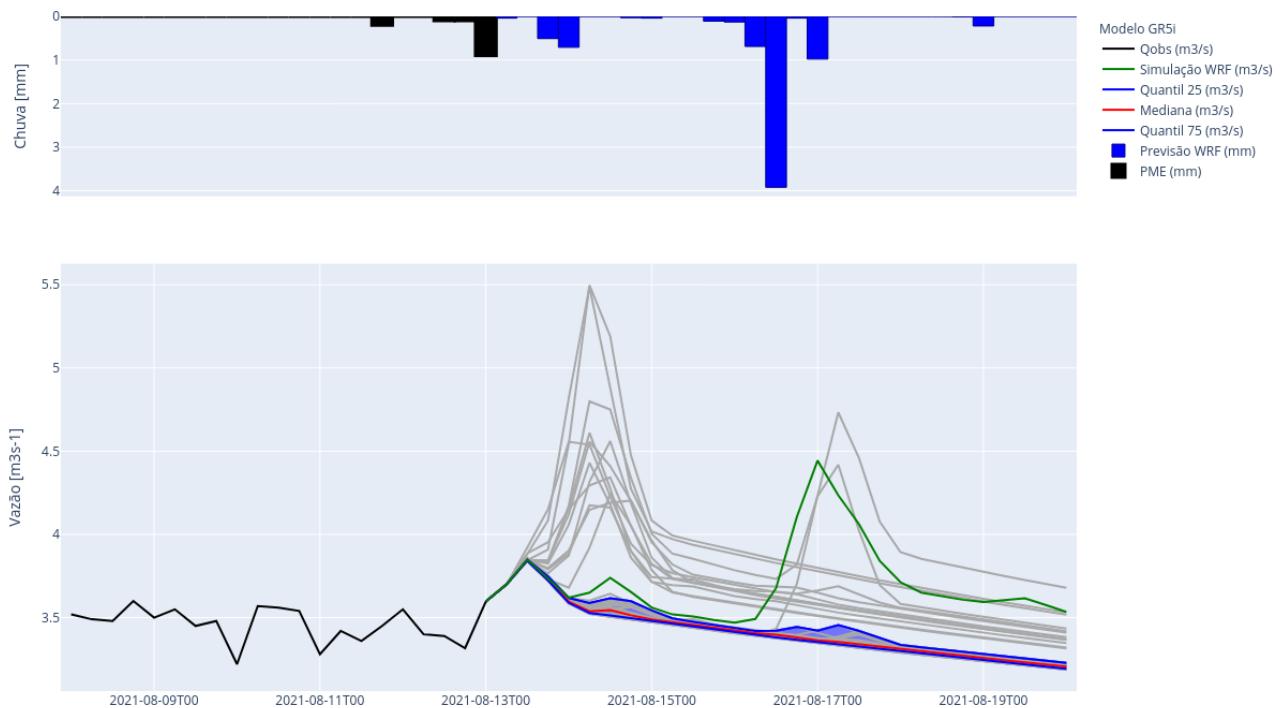


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-08-13T00	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
2021-08-13T06	3.6	3.6	3.6	3.6	3.61	3.61
2021-08-13T12	3.57	3.57	3.58	3.6	3.88	3.58
2021-08-13T18	3.53	3.53	3.56	3.69	4.37	3.58
2021-08-14T00	3.48	3.5	3.53	3.69	4.56	3.62
2021-08-14T06	3.44	3.46	3.5	3.65	4.53	3.6
2021-08-14T12	3.4	3.42	3.46	3.6	4.42	3.56
2021-08-14T18	3.37	3.39	3.43	3.55	4.28	3.51
2021-08-15T00	3.34	3.36	3.39	3.5	4.15	3.47
2021-08-15T06	3.31	3.33	3.36	3.46	4.01	3.43
2021-08-15T12	3.28	3.3	3.32	3.41	3.89	3.39
2021-08-15T18	3.26	3.28	3.3	3.37	3.78	3.36
2021-08-16T00	3.24	3.26	3.27	3.34	3.68	3.34
2021-08-16T06	3.22	3.24	3.25	3.31	3.6	3.38
2021-08-16T12	3.2	3.22	3.24	3.32	3.52	3.73
2021-08-16T18	3.19	3.21	3.23	3.34	3.88	3.84
2021-08-17T00	3.17	3.19	3.22	3.32	4.0	3.91
2021-08-17T06	3.16	3.18	3.21	3.29	3.98	3.89
2021-08-17T12	3.15	3.16	3.19	3.26	3.9	3.82
2021-08-17T18	3.14	3.15	3.17	3.23	3.82	3.74
2021-08-18T00	3.13	3.14	3.16	3.2	3.72	3.65
2021-08-18T06	3.12	3.13	3.14	3.18	3.64	3.57
2021-08-18T12	3.11	3.12	3.13	3.16	3.56	3.5
2021-08-18T18	3.1	3.11	3.12	3.15	3.48	3.44
2021-08-19T00	3.09	3.1	3.11	3.13	3.42	3.4
2021-08-19T06	3.08	3.09	3.1	3.12	3.36	3.36
2021-08-19T12	3.08	3.08	3.09	3.1	3.31	3.31
2021-08-19T18	3.07	3.07	3.08	3.09	3.27	3.27
2021-08-20T00	3.06	3.07	3.07	3.08	3.23	3.23

- Horário de disparo da previsão: 2021-08-13T00 (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)					
2021-08-13T00	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
2021-08-13T06	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7	3.7
2021-08-13T12	3.84	3.84	3.85	3.85	3.92	3.85
2021-08-13T18	3.72	3.72	3.73	3.75	4.15	3.73
2021-08-14T00	3.59	3.59	3.6	3.62	4.82	3.62
2021-08-14T06	3.52	3.53	3.54	3.59	5.5	3.65
2021-08-14T12	3.5	3.51	3.54	3.62	5.19	3.74
2021-08-14T18	3.49	3.5	3.51	3.6	4.47	3.65
2021-08-15T00	3.47	3.48	3.49	3.54	4.08	3.56
2021-08-15T06	3.45	3.46	3.47	3.5	3.99	3.52
2021-08-15T12	3.44	3.45	3.46	3.48	3.96	3.51
2021-08-15T18	3.42	3.43	3.44	3.46	3.93	3.49
2021-08-16T00	3.41	3.41	3.42	3.44	3.9	3.47
2021-08-16T06	3.39	3.4	3.41	3.42	3.88	3.49
2021-08-16T12	3.38	3.38	3.4	3.42	3.85	3.68
2021-08-16T18	3.36	3.37	3.38	3.44	3.82	4.11
2021-08-17T00	3.35	3.35	3.36	3.42	4.23	4.44
2021-08-17T06	3.33	3.34	3.35	3.46	4.73	4.24
2021-08-17T12	3.32	3.32	3.34	3.42	4.46	4.06
2021-08-17T18	3.3	3.31	3.32	3.38	4.08	3.84
2021-08-18T00	3.29	3.3	3.31	3.34	3.89	3.71
2021-08-18T06	3.28	3.28	3.3	3.32	3.85	3.65
2021-08-18T12	3.26	3.27	3.28	3.31	3.83	3.63
2021-08-18T18	3.25	3.26	3.27	3.29	3.8	3.61
2021-08-19T00	3.24	3.24	3.26	3.28	3.78	3.59
2021-08-19T06	3.22	3.23	3.24	3.27	3.75	3.6
2021-08-19T12	3.21	3.22	3.23	3.25	3.73	3.62
2021-08-19T18	3.2	3.21	3.22	3.24	3.7	3.58
2021-08-20T00	3.19	3.19	3.21	3.23	3.68	3.53

- Horário de disparo da previsão: 2021-08-13T00 (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.