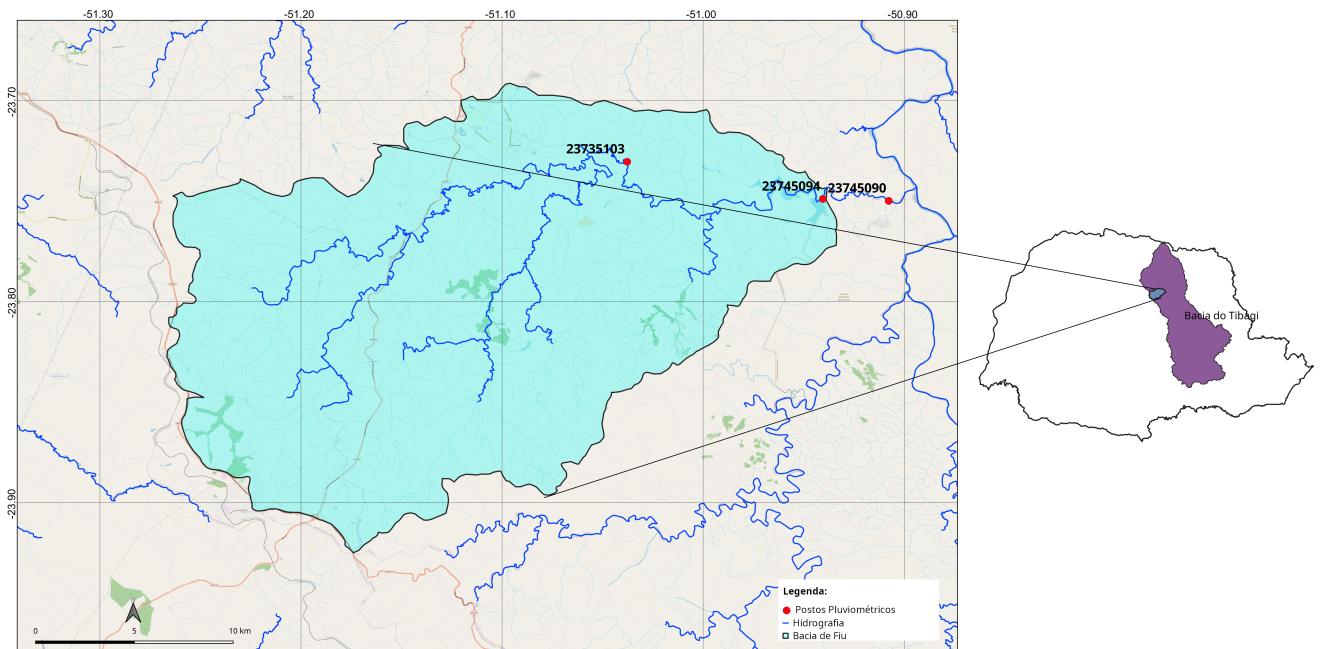


Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-04-02

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)			
2021-03-26	1.4	9.6	18.0	6.4
2021-03-27	3.2	13.0	24.2	13.2
2021-03-28	0.0	5.0	0.6	0.5
2021-03-29	5.6	2.0	1.0	6.8
2021-03-30	0.0	0.0	0.2	0.2
2021-03-31	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-04-01	0.0	0.0	0.0	0.0

Previsão Hidrometeorológica Modelo Sacramento

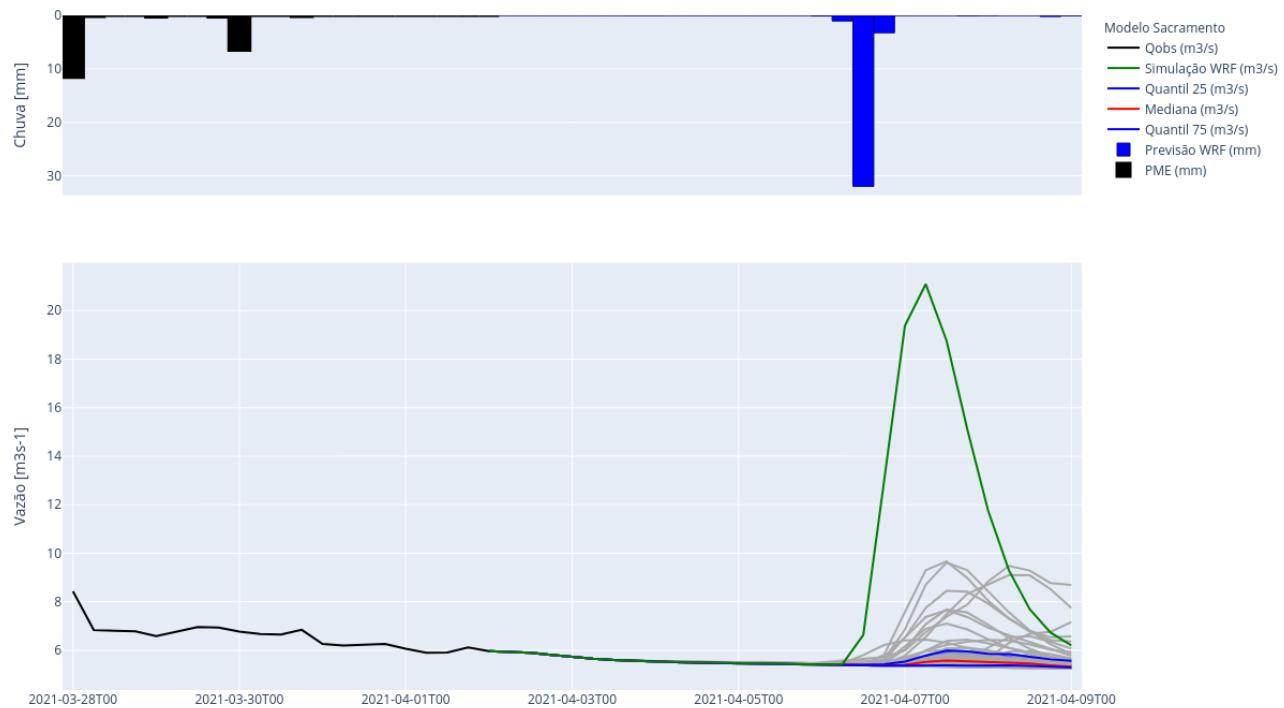


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

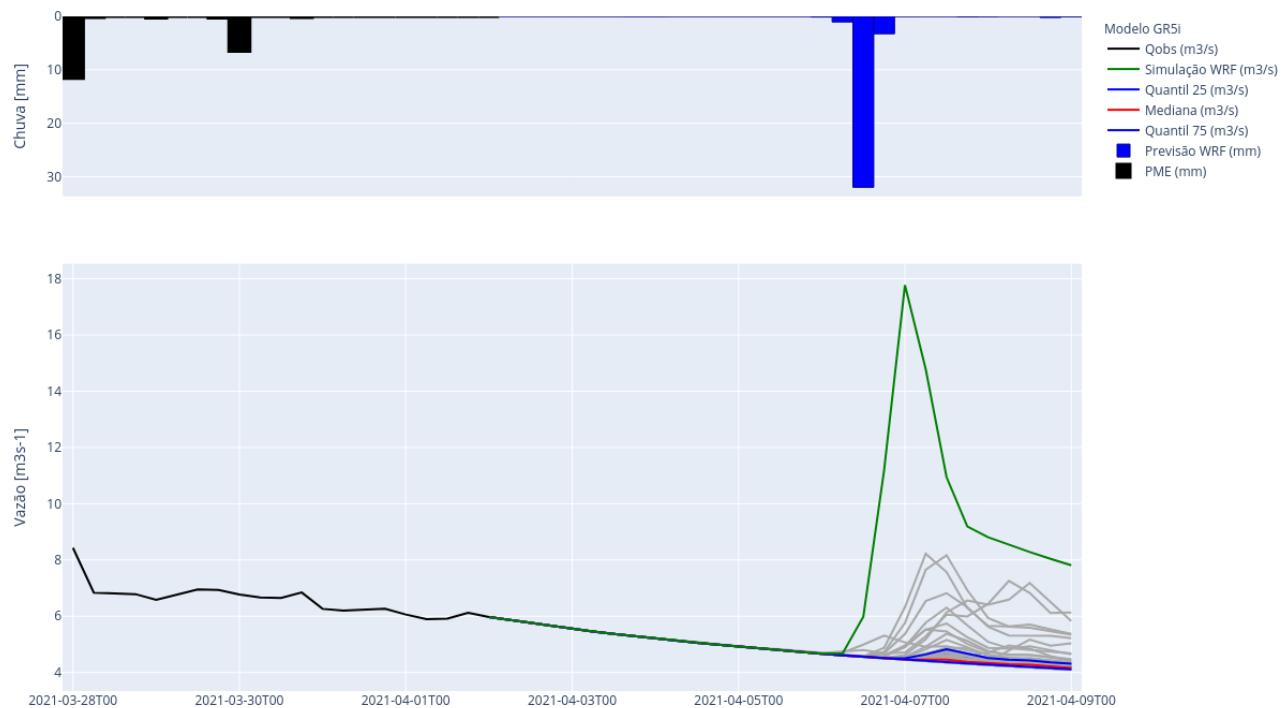


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-04-02T00	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97
2021-04-02T06	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95	5.95
2021-04-02T12	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89	5.89
2021-04-02T18	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81	5.81
2021-04-03T00	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
2021-04-03T06	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
2021-04-03T12	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
2021-04-03T18	5.56	5.56	5.56	5.56	5.57	5.56
2021-04-04T00	5.53	5.53	5.53	5.53	5.56	5.54
2021-04-04T06	5.51	5.51	5.51	5.51	5.56	5.52
2021-04-04T12	5.49	5.49	5.49	5.49	5.54	5.5
2021-04-04T18	5.48	5.48	5.48	5.48	5.52	5.49
2021-04-05T00	5.46	5.46	5.46	5.46	5.51	5.47
2021-04-05T06	5.45	5.45	5.45	5.45	5.52	5.45
2021-04-05T12	5.43	5.43	5.43	5.43	5.52	5.44
2021-04-05T18	5.42	5.42	5.42	5.42	5.5	5.42
2021-04-06T00	5.4	5.4	5.41	5.41	5.5	5.41
2021-04-06T06	5.39	5.39	5.39	5.4	5.58	5.44
2021-04-06T12	5.38	5.38	5.38	5.4	5.8	6.64
2021-04-06T18	5.36	5.37	5.38	5.42	6.22	12.99
2021-04-07T00	5.35	5.37	5.41	5.54	7.59	19.38
2021-04-07T06	5.34	5.38	5.52	5.78	9.3	21.09
2021-04-07T12	5.32	5.38	5.58	5.99	9.66	18.77
2021-04-07T18	5.31	5.36	5.56	5.95	9.3	15.1
2021-04-08T00	5.3	5.38	5.52	5.85	8.84	11.76
2021-04-08T06	5.28	5.38	5.5	5.84	9.48	9.3
2021-04-08T12	5.27	5.36	5.45	5.73	9.29	7.69
2021-04-08T18	5.26	5.32	5.38	5.63	8.77	6.73
2021-04-09T00	5.24	5.29	5.32	5.57	8.69	6.2

- Horário de disparo da previsão: 2021-04-02T00 (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)					
2021-04-02T00	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97	5.97
2021-04-02T06	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86	5.86
2021-04-02T12	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78	5.78
2021-04-02T18	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66	5.66
2021-04-03T00	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56	5.56
2021-04-03T06	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46	5.46
2021-04-03T12	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37	5.37
2021-04-03T18	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29	5.29
2021-04-04T00	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21	5.21
2021-04-04T06	5.13	5.13	5.13	5.13	5.14	5.13
2021-04-04T12	5.06	5.06	5.06	5.06	5.08	5.06
2021-04-04T18	4.99	4.99	4.99	4.99	5.0	4.99
2021-04-05T00	4.92	4.92	4.92	4.92	4.93	4.92
2021-04-05T06	4.85	4.85	4.85	4.85	4.87	4.85
2021-04-05T12	4.79	4.79	4.79	4.79	4.82	4.79
2021-04-05T18	4.73	4.73	4.73	4.73	4.75	4.73
2021-04-06T00	4.67	4.67	4.67	4.67	4.69	4.68
2021-04-06T06	4.61	4.61	4.61	4.61	4.74	4.67
2021-04-06T12	4.56	4.56	4.56	4.56	4.99	5.98
2021-04-06T18	4.5	4.5	4.5	4.51	5.31	11.21
2021-04-07T00	4.45	4.46	4.47	4.5	6.32	17.77
2021-04-07T06	4.4	4.41	4.46	4.64	8.23	14.78
2021-04-07T12	4.36	4.37	4.46	4.83	8.17	10.95
2021-04-07T18	4.31	4.32	4.38	4.67	6.92	9.19
2021-04-08T00	4.26	4.27	4.33	4.51	6.44	8.81
2021-04-08T06	4.22	4.23	4.29	4.46	7.26	8.54
2021-04-08T12	4.18	4.19	4.28	4.42	7.18	8.28
2021-04-08T18	4.14	4.15	4.21	4.36	6.5	8.04
2021-04-09T00	4.1	4.11	4.16	4.31	6.13	7.81

- Horário de disparo da previsão: 2021-04-02T00 (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.