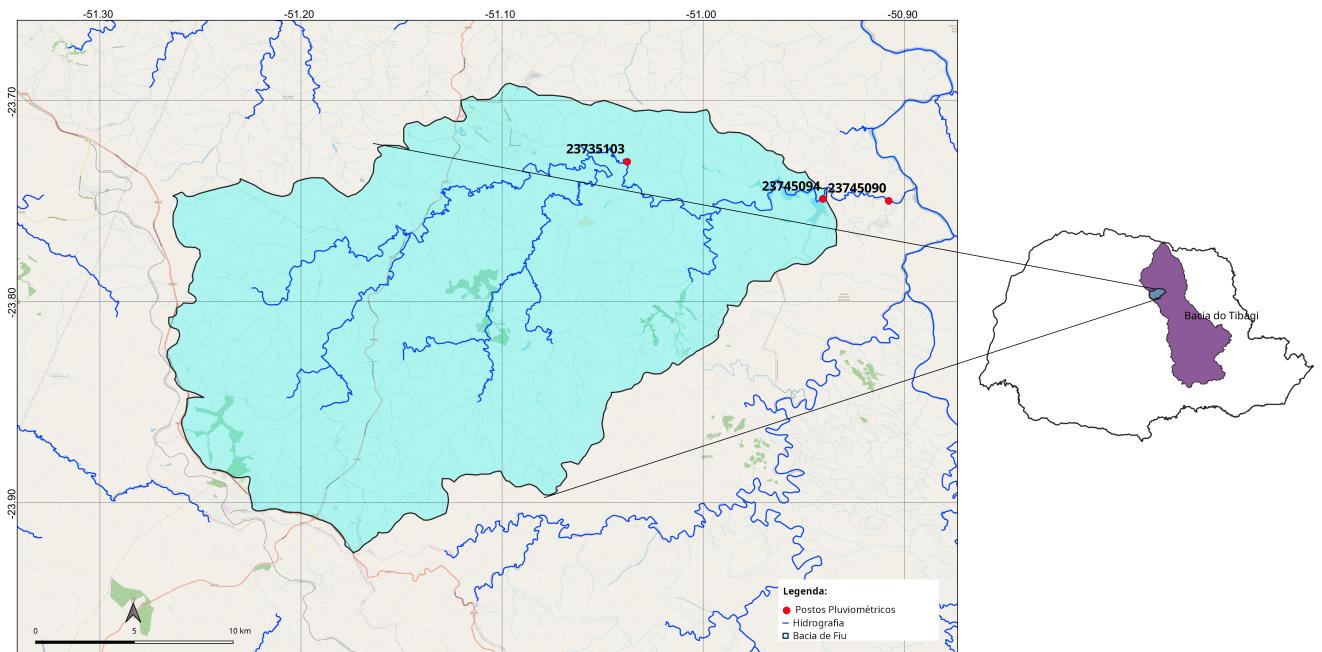


# Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

## 2021-03-30

### 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)			
2021-03-23	0.0	0.0	0.0	0.7
2021-03-24	0.6	14.8	8.6	5.8
2021-03-25	0.4	0.2	0.4	2.7
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	5.1

## Previsão Hidrometeorológica

### Modelo Sacramento

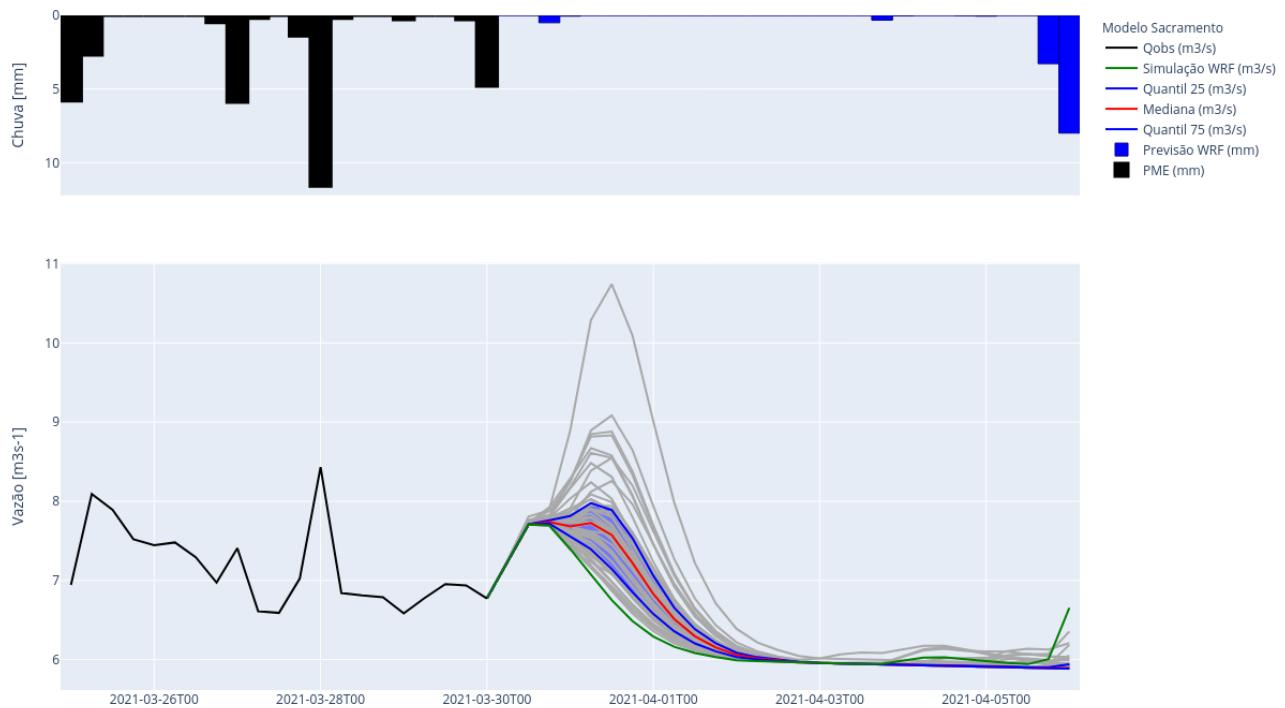


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

### Modelo GR5i

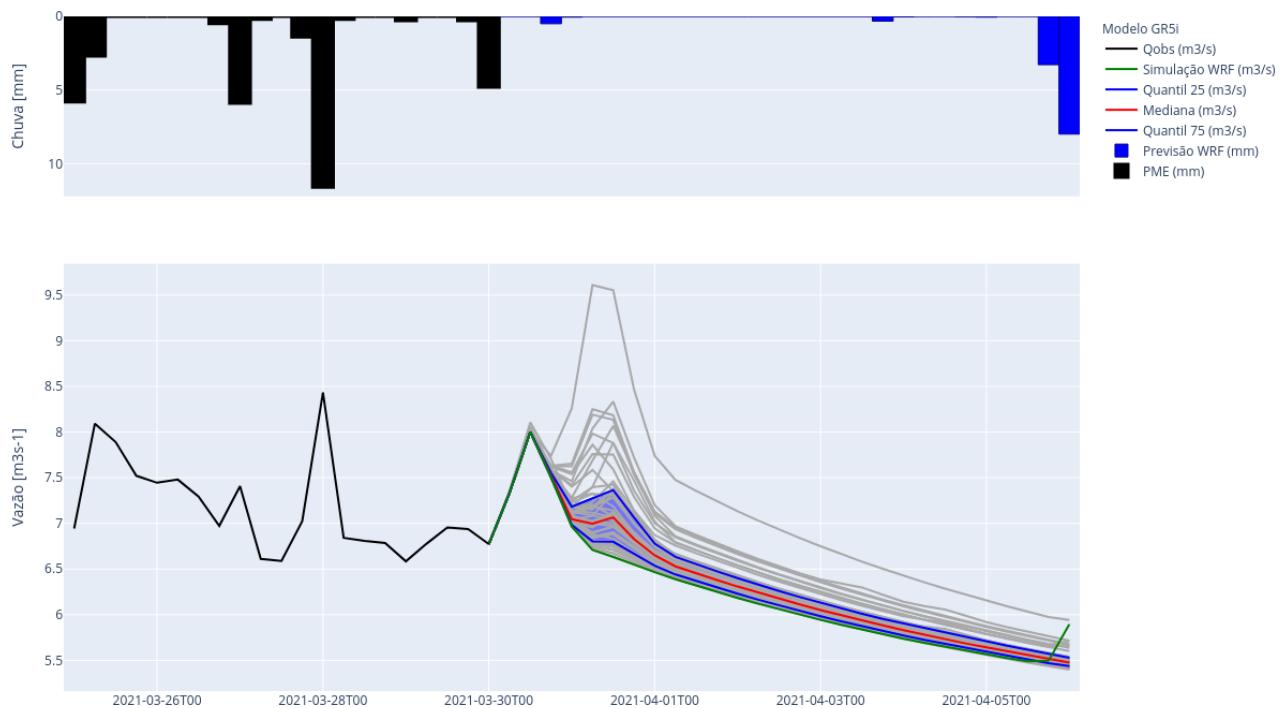


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

## 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)					
2021-03-30T00	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77
2021-03-30T06	7.24	7.24	7.24	7.24	7.26	7.24
2021-03-30T12	7.71	7.71	7.71	7.71	7.81	7.71
2021-03-30T18	7.69	7.72	7.74	7.76	7.92	7.7
2021-03-31T00	7.39	7.56	7.68	7.81	8.89	7.4
2021-03-31T06	7.16	7.4	7.72	7.98	10.29	7.07
2021-03-31T12	6.87	7.15	7.58	7.89	10.74	6.75
2021-03-31T18	6.58	6.85	7.22	7.53	10.09	6.49
2021-04-01T00	6.36	6.58	6.83	7.06	9.01	6.29
2021-04-01T06	6.2	6.36	6.51	6.66	7.99	6.16
2021-04-01T12	6.11	6.2	6.3	6.38	7.22	6.08
2021-04-01T18	6.05	6.1	6.15	6.21	6.71	6.03
2021-04-02T00	6.0	6.03	6.06	6.09	6.39	5.99
2021-04-02T06	5.98	6.0	6.02	6.03	6.22	5.98
2021-04-02T12	5.97	5.98	5.99	6.0	6.12	5.97
2021-04-02T18	5.96	5.96	5.97	5.97	6.04	5.96
2021-04-03T00	5.96	5.96	5.96	5.96	6.02	5.96
2021-04-03T06	5.95	5.95	5.95	5.95	6.07	5.95
2021-04-03T12	5.94	5.94	5.94	5.94	6.09	5.94
2021-04-03T18	5.94	5.94	5.94	5.94	6.08	5.95
2021-04-04T00	5.93	5.93	5.93	5.93	6.13	5.99
2021-04-04T06	5.93	5.93	5.93	5.93	6.18	6.02
2021-04-04T12	5.92	5.92	5.92	5.92	6.17	6.03
2021-04-04T18	5.92	5.92	5.92	5.92	6.13	6.01
2021-04-05T00	5.91	5.91	5.91	5.92	6.1	5.98
2021-04-05T06	5.9	5.9	5.9	5.91	6.11	5.96
2021-04-05T12	5.9	5.9	5.9	5.9	6.14	5.94
2021-04-05T18	5.89	5.89	5.89	5.9	6.13	6.01
2021-04-06T00	5.88	5.88	5.89	5.94	6.36	6.66

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-30T00 (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)					
2021-03-30T00	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77
2021-03-30T06	7.34	7.34	7.34	7.34	7.36	7.34
2021-03-30T12	8.0	8.0	8.0	8.0	8.11	8.0
2021-03-30T18	7.51	7.51	7.52	7.55	7.74	7.51
2021-03-31T00	6.96	6.98	7.05	7.18	8.26	6.96
2021-03-31T06	6.71	6.8	7.0	7.27	9.61	6.71
2021-03-31T12	6.64	6.8	7.07	7.37	9.55	6.63
2021-03-31T18	6.55	6.67	6.83	7.06	8.47	6.55
2021-04-01T00	6.47	6.54	6.65	6.78	7.74	6.47
2021-04-01T06	6.39	6.44	6.53	6.63	7.48	6.39
2021-04-01T12	6.32	6.37	6.45	6.55	7.36	6.32
2021-04-01T18	6.25	6.3	6.38	6.48	7.24	6.25
2021-04-02T00	6.19	6.23	6.31	6.4	7.13	6.18
2021-04-02T06	6.12	6.16	6.24	6.33	7.03	6.12
2021-04-02T12	6.06	6.1	6.18	6.26	6.93	6.06
2021-04-02T18	6.0	6.04	6.11	6.19	6.84	6.0
2021-04-03T00	5.95	5.98	6.05	6.13	6.75	5.94
2021-04-03T06	5.89	5.93	5.99	6.07	6.66	5.89
2021-04-03T12	5.84	5.88	5.94	6.01	6.58	5.84
2021-04-03T18	5.79	5.82	5.88	5.95	6.5	5.79
2021-04-04T00	5.74	5.77	5.83	5.9	6.43	5.74
2021-04-04T06	5.69	5.72	5.78	5.86	6.36	5.69
2021-04-04T12	5.64	5.68	5.74	5.8	6.29	5.65
2021-04-04T18	5.6	5.63	5.69	5.76	6.22	5.61
2021-04-05T00	5.56	5.59	5.64	5.71	6.16	5.56
2021-04-05T06	5.52	5.55	5.6	5.66	6.09	5.52
2021-04-05T12	5.48	5.51	5.56	5.62	6.03	5.49
2021-04-05T18	5.44	5.47	5.52	5.57	5.98	5.5
2021-04-06T00	5.4	5.44	5.48	5.53	5.94	5.9

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-30T00 (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.