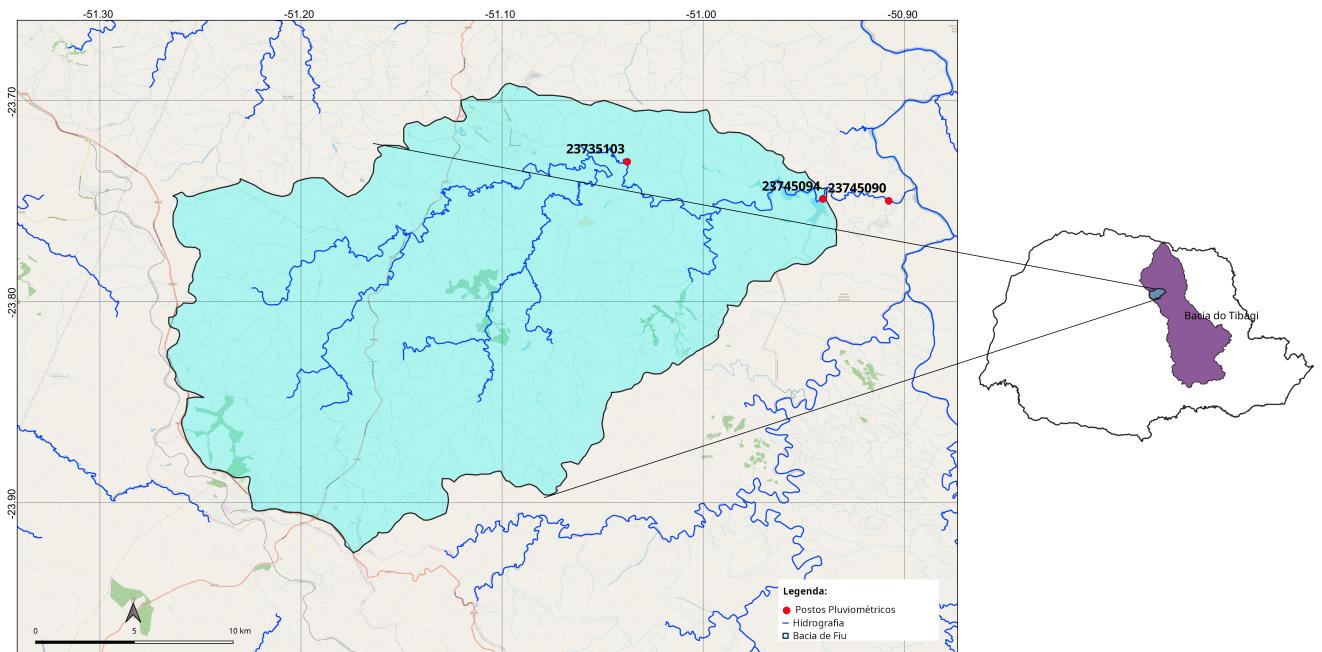


# Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

## 2021-03-24

### 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)			
2021-03-17	2.6	0.4	0.2	5.6
2021-03-18	0.0	0.6	0.0	0.1
2021-03-19	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-03-20	0.0	4.2	16.6	2.6
2021-03-21	0.0	0.2	1.2	0.8
2021-03-22	0.0	7.6	0.2	0.7
2021-03-23	0.0	0.0	0.0	0.6

## Previsão Hidrometeorológica

### Modelo Sacramento

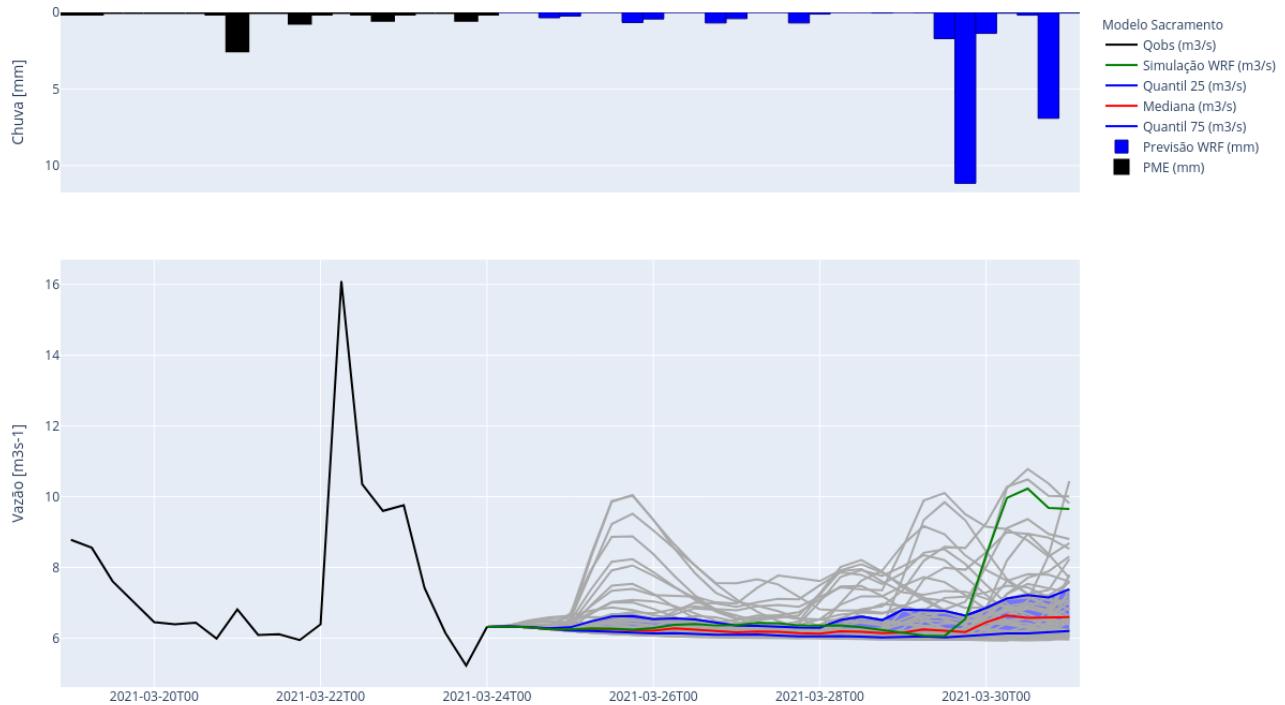


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

### Modelo GR5i

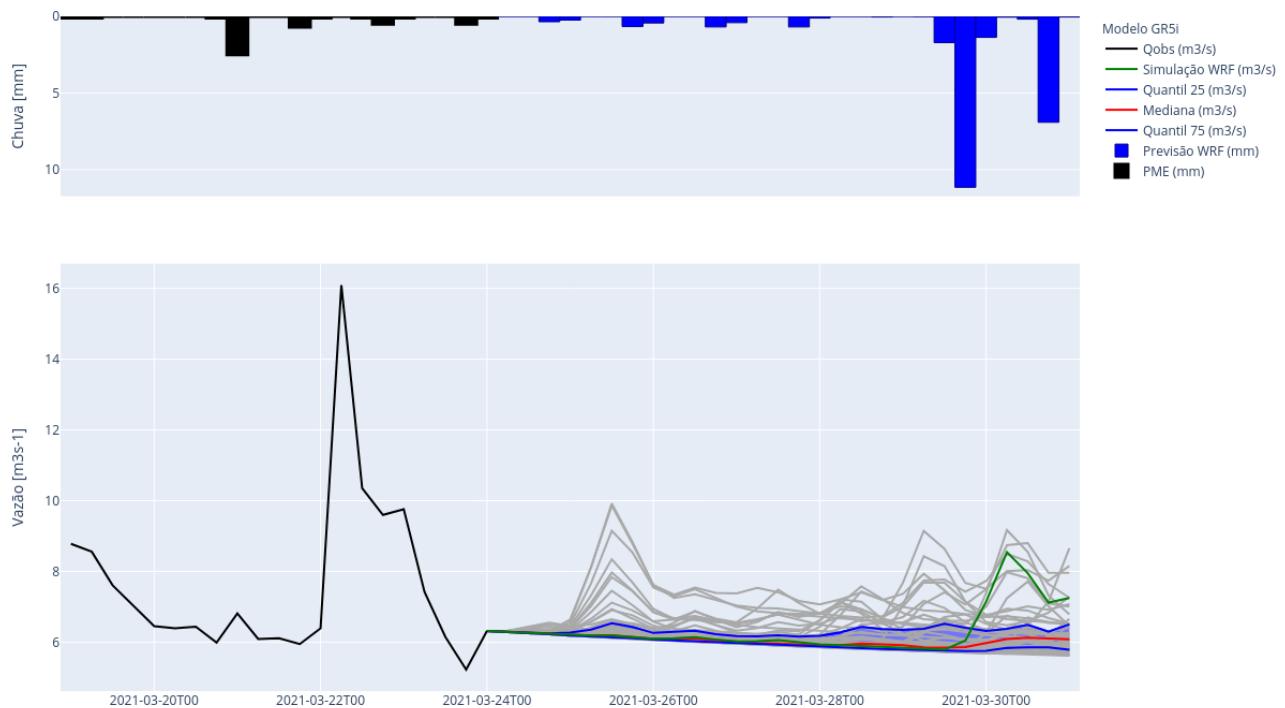


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

## 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)					
2021-03-24T00	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31
2021-03-24T06	6.33	6.33	6.33	6.33	6.36	6.33
2021-03-24T12	6.31	6.31	6.31	6.32	6.5	6.31
2021-03-24T18	6.25	6.25	6.26	6.28	6.59	6.26
2021-03-25T00	6.2	6.22	6.24	6.3	6.69	6.25
2021-03-25T06	6.16	6.2	6.26	6.47	8.36	6.28
2021-03-25T12	6.12	6.18	6.25	6.61	9.88	6.27
2021-03-25T18	6.09	6.14	6.23	6.63	10.05	6.24
2021-03-26T00	6.07	6.14	6.21	6.54	9.36	6.29
2021-03-26T06	6.05	6.14	6.28	6.56	8.66	6.38
2021-03-26T12	6.03	6.11	6.25	6.53	8.06	6.4
2021-03-26T18	6.02	6.09	6.19	6.44	7.56	6.36
2021-03-27T00	6.01	6.1	6.16	6.36	7.55	6.37
2021-03-27T06	6.0	6.1	6.18	6.35	7.66	6.43
2021-03-27T12	6.0	6.08	6.18	6.32	7.77	6.42
2021-03-27T18	5.99	6.05	6.14	6.3	7.69	6.36
2021-03-28T00	5.99	6.05	6.12	6.29	7.61	6.35
2021-03-28T06	5.98	6.06	6.19	6.52	8.01	6.36
2021-03-28T12	5.98	6.04	6.18	6.61	8.21	6.31
2021-03-28T18	5.97	6.02	6.14	6.51	7.91	6.22
2021-03-29T00	5.96	6.04	6.16	6.8	8.64	6.14
2021-03-29T06	5.95	6.05	6.24	6.78	9.9	6.07
2021-03-29T12	5.95	6.02	6.21	6.77	10.1	6.06
2021-03-29T18	5.95	6.06	6.17	6.64	9.5	6.54
2021-03-30T00	5.94	6.08	6.45	6.85	9.25	8.35
2021-03-30T06	5.93	6.13	6.64	7.12	10.28	9.97
2021-03-30T12	5.94	6.13	6.57	7.22	10.78	10.23
2021-03-30T18	5.95	6.16	6.59	7.15	10.38	9.68
2021-03-31T00	5.96	6.2	6.6	7.38	10.44	9.65

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-24T00 (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)					
2021-03-24T00	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31	6.31
2021-03-24T06	6.29	6.29	6.29	6.29	6.32	6.29
2021-03-24T12	6.27	6.27	6.27	6.28	6.44	6.27
2021-03-24T18	6.23	6.23	6.23	6.25	6.55	6.23
2021-03-25T00	6.18	6.19	6.2	6.27	6.64	6.19
2021-03-25T06	6.15	6.17	6.19	6.36	8.11	6.18
2021-03-25T12	6.12	6.14	6.19	6.53	9.92	6.19
2021-03-25T18	6.09	6.11	6.14	6.43	8.83	6.14
2021-03-26T00	6.06	6.08	6.1	6.26	7.62	6.1
2021-03-26T06	6.03	6.05	6.1	6.3	7.34	6.11
2021-03-26T12	6.0	6.03	6.09	6.32	7.54	6.14
2021-03-26T18	5.98	6.0	6.06	6.23	7.39	6.08
2021-03-27T00	5.95	5.97	6.01	6.17	7.38	6.02
2021-03-27T06	5.93	5.94	5.98	6.16	7.54	6.03
2021-03-27T12	5.9	5.93	5.96	6.19	7.49	6.06
2021-03-27T18	5.88	5.9	5.93	6.16	7.16	6.0
2021-03-28T00	5.85	5.87	5.91	6.18	7.06	5.94
2021-03-28T06	5.83	5.85	5.92	6.28	7.21	5.91
2021-03-28T12	5.81	5.83	5.96	6.43	7.58	5.9
2021-03-28T18	5.79	5.81	5.94	6.37	7.22	5.87
2021-03-29T00	5.76	5.79	5.91	6.34	7.68	5.84
2021-03-29T06	5.74	5.77	5.86	6.38	9.14	5.81
2021-03-29T12	5.72	5.75	5.84	6.52	8.64	5.79
2021-03-29T18	5.7	5.75	5.86	6.4	7.67	6.05
2021-03-30T00	5.69	5.75	5.98	6.32	7.73	7.14
2021-03-30T06	5.67	5.84	6.09	6.38	9.17	8.54
2021-03-30T12	5.65	5.85	6.13	6.49	8.8	7.95
2021-03-30T18	5.63	5.85	6.1	6.3	7.96	7.12
2021-03-31T00	5.62	5.78	6.08	6.5	8.66	7.25

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-24T00 (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.