

# Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

## 2021-05-07

### Localização das estações

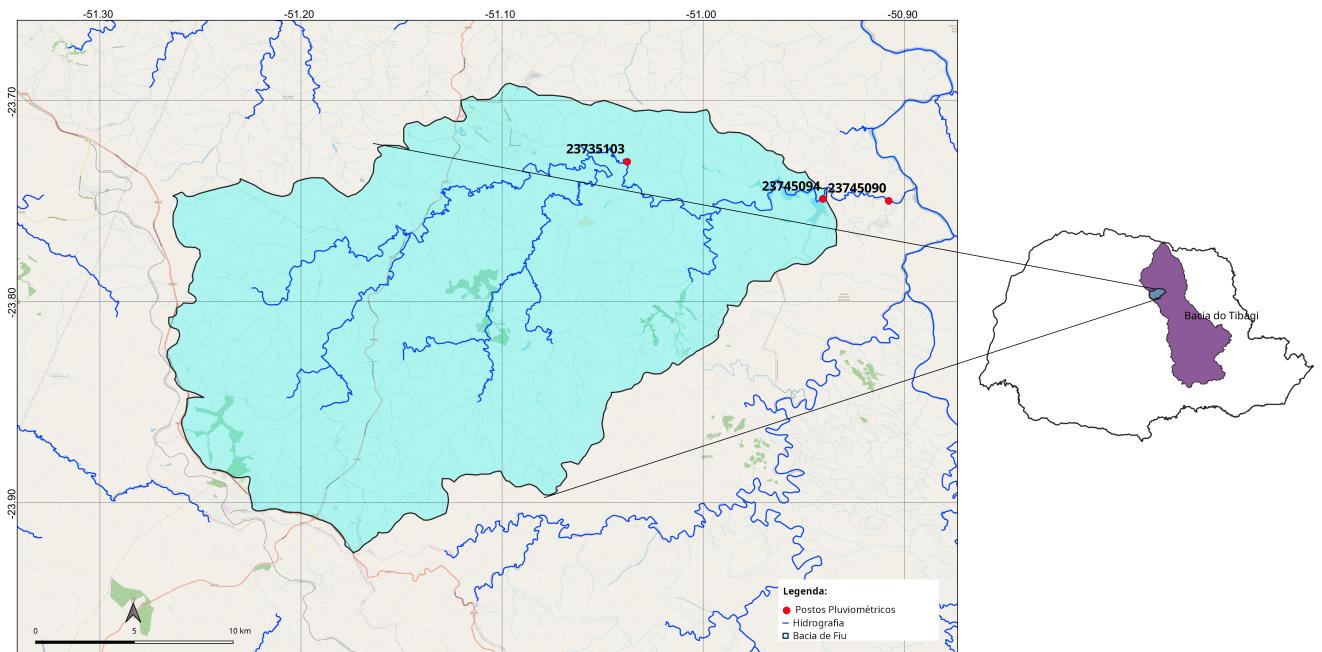


Figura 1: Bacia de Fiu

### Chuva Observada

Tabela 1: Dados de chuva observada na bacia

Dia	Estação			Chuva Integrada
	Apucaraninha Montante	Barragem PCH Apucaraninha	Reservatório Fiu	
	Precipitação (mm)			
2021-04-30	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-05-01	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-02	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-05-03	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-04	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-05	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-06	0.0	0.0	0.0	0.9

## Previsão Hidrometeorológica

### Modelo Sacramento

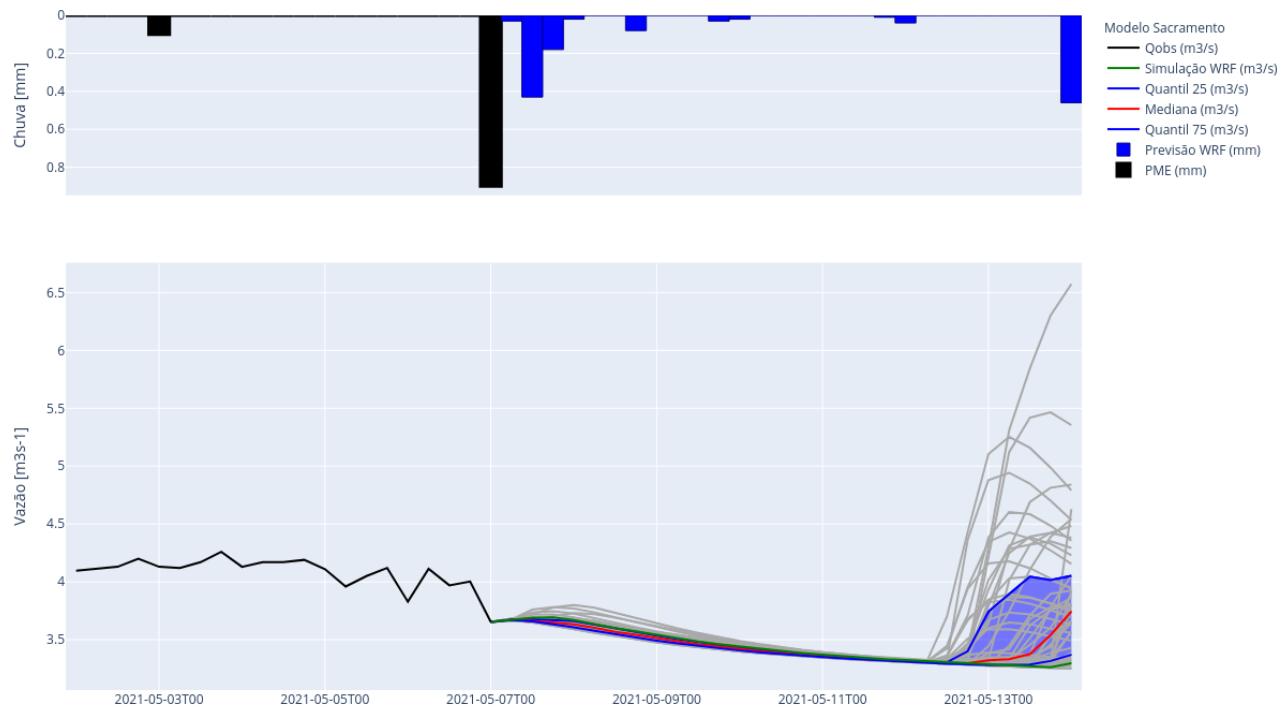


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

### Modelo GR5i

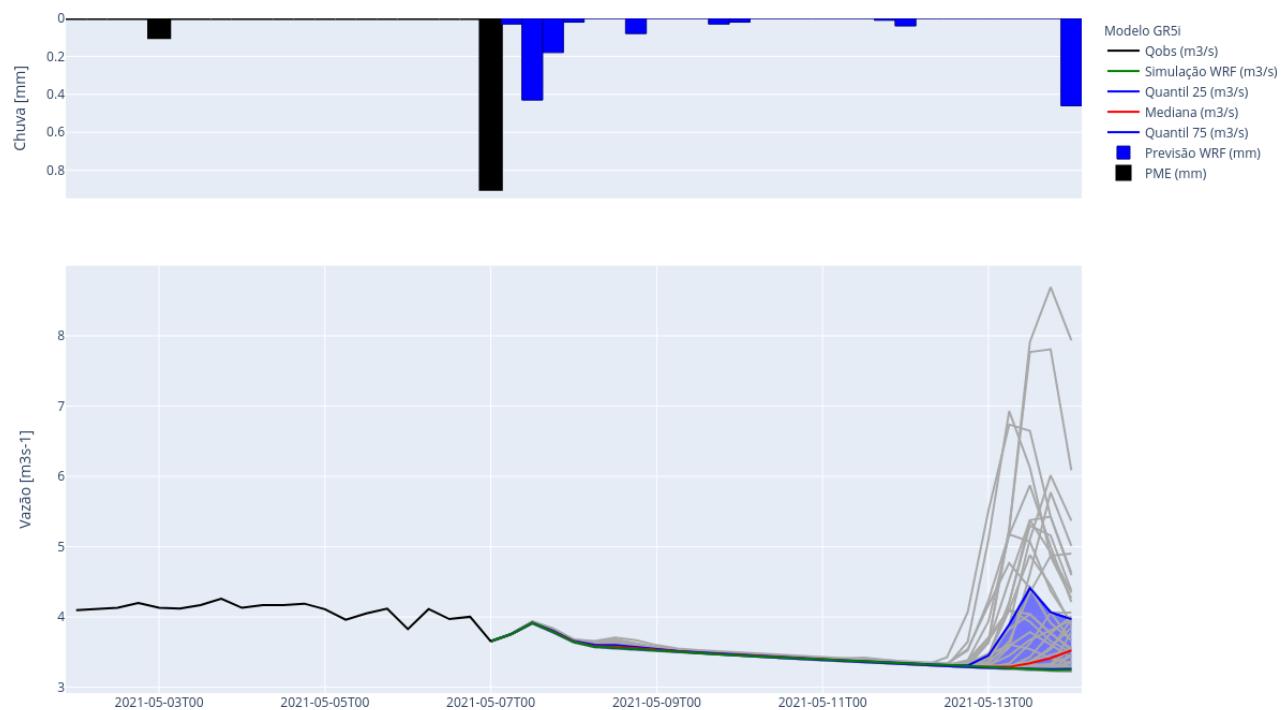


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

## 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)					
2021-05-07T00	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
2021-05-07T06	3.67	3.67	3.67	3.67	3.68	3.67
2021-05-07T12	3.65	3.66	3.66	3.68	3.76	3.69
2021-05-07T18	3.62	3.63	3.65	3.67	3.78	3.69
2021-05-08T00	3.59	3.61	3.63	3.66	3.8	3.67
2021-05-08T06	3.56	3.58	3.6	3.63	3.78	3.64
2021-05-08T12	3.53	3.55	3.57	3.6	3.73	3.6
2021-05-08T18	3.5	3.52	3.54	3.57	3.69	3.57
2021-05-09T00	3.48	3.49	3.51	3.54	3.64	3.54
2021-05-09T06	3.45	3.47	3.49	3.51	3.6	3.51
2021-05-09T12	3.43	3.44	3.46	3.48	3.56	3.48
2021-05-09T18	3.42	3.42	3.44	3.45	3.52	3.46
2021-05-10T00	3.4	3.41	3.42	3.43	3.49	3.44
2021-05-10T06	3.38	3.39	3.4	3.41	3.46	3.42
2021-05-10T12	3.37	3.38	3.38	3.39	3.44	3.4
2021-05-10T18	3.36	3.36	3.37	3.38	3.41	3.39
2021-05-11T00	3.34	3.35	3.36	3.36	3.39	3.37
2021-05-11T06	3.34	3.34	3.34	3.35	3.37	3.36
2021-05-11T12	3.32	3.33	3.33	3.34	3.36	3.34
2021-05-11T18	3.32	3.32	3.32	3.33	3.35	3.33
2021-05-12T00	3.31	3.31	3.31	3.32	3.33	3.32
2021-05-12T06	3.3	3.3	3.3	3.31	3.32	3.32
2021-05-12T12	3.29	3.29	3.3	3.31	3.7	3.31
2021-05-12T18	3.28	3.29	3.3	3.4	4.43	3.3
2021-05-13T00	3.28	3.28	3.32	3.74	5.1	3.29
2021-05-13T06	3.27	3.28	3.33	3.89	5.31	3.28
2021-05-13T12	3.26	3.29	3.38	4.04	5.84	3.27
2021-05-13T18	3.26	3.32	3.54	4.01	6.3	3.26
2021-05-14T00	3.25	3.37	3.74	4.05	6.57	3.3

- Horário de disparo da previsão: 2021-05-07T00 (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)					
2021-05-07T00	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65	3.65
2021-05-07T06	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
2021-05-07T12	3.91	3.91	3.92	3.92	3.94	3.91
2021-05-07T18	3.78	3.79	3.79	3.8	3.84	3.79
2021-05-08T00	3.64	3.64	3.65	3.66	3.68	3.64
2021-05-08T06	3.57	3.58	3.59	3.6	3.66	3.58
2021-05-08T12	3.55	3.56	3.58	3.6	3.71	3.56
2021-05-08T18	3.53	3.54	3.55	3.57	3.67	3.54
2021-05-09T00	3.52	3.52	3.53	3.54	3.6	3.52
2021-05-09T06	3.5	3.5	3.51	3.52	3.55	3.5
2021-05-09T12	3.48	3.48	3.49	3.5	3.53	3.49
2021-05-09T18	3.46	3.47	3.47	3.48	3.51	3.47
2021-05-10T00	3.45	3.45	3.46	3.46	3.5	3.45
2021-05-10T06	3.43	3.44	3.44	3.45	3.48	3.44
2021-05-10T12	3.42	3.42	3.42	3.43	3.46	3.43
2021-05-10T18	3.4	3.4	3.41	3.42	3.45	3.41
2021-05-11T00	3.38	3.39	3.39	3.4	3.43	3.39
2021-05-11T06	3.37	3.37	3.38	3.38	3.41	3.38
2021-05-11T12	3.35	3.36	3.36	3.37	3.42	3.36
2021-05-11T18	3.34	3.34	3.35	3.36	3.39	3.35
2021-05-12T00	3.33	3.33	3.33	3.34	3.37	3.33
2021-05-12T06	3.31	3.32	3.32	3.33	3.35	3.32
2021-05-12T12	3.3	3.3	3.31	3.31	3.42	3.32
2021-05-12T18	3.28	3.29	3.3	3.31	4.07	3.3
2021-05-13T00	3.27	3.28	3.29	3.45	5.51	3.28
2021-05-13T06	3.26	3.27	3.29	3.89	6.93	3.27
2021-05-13T12	3.25	3.26	3.34	4.41	7.91	3.26
2021-05-13T18	3.23	3.26	3.41	4.07	8.69	3.24
2021-05-14T00	3.22	3.26	3.52	3.97	7.94	3.24

- Horário de disparo da previsão: 2021-05-07T00 (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.