

# Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

## 2021-06-02

### 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)			
2021-05-26	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-27	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-28	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-05-29	0.0	0.0	0.0	0.3
2021-05-30	65.6	59.2	53.4	48.2
2021-05-31	2.0	2.2	1.4	2.0
2021-06-01	0.0	0.0	0.2	0.0

## Previsão Hidrometeorológica

### Modelo Sacramento

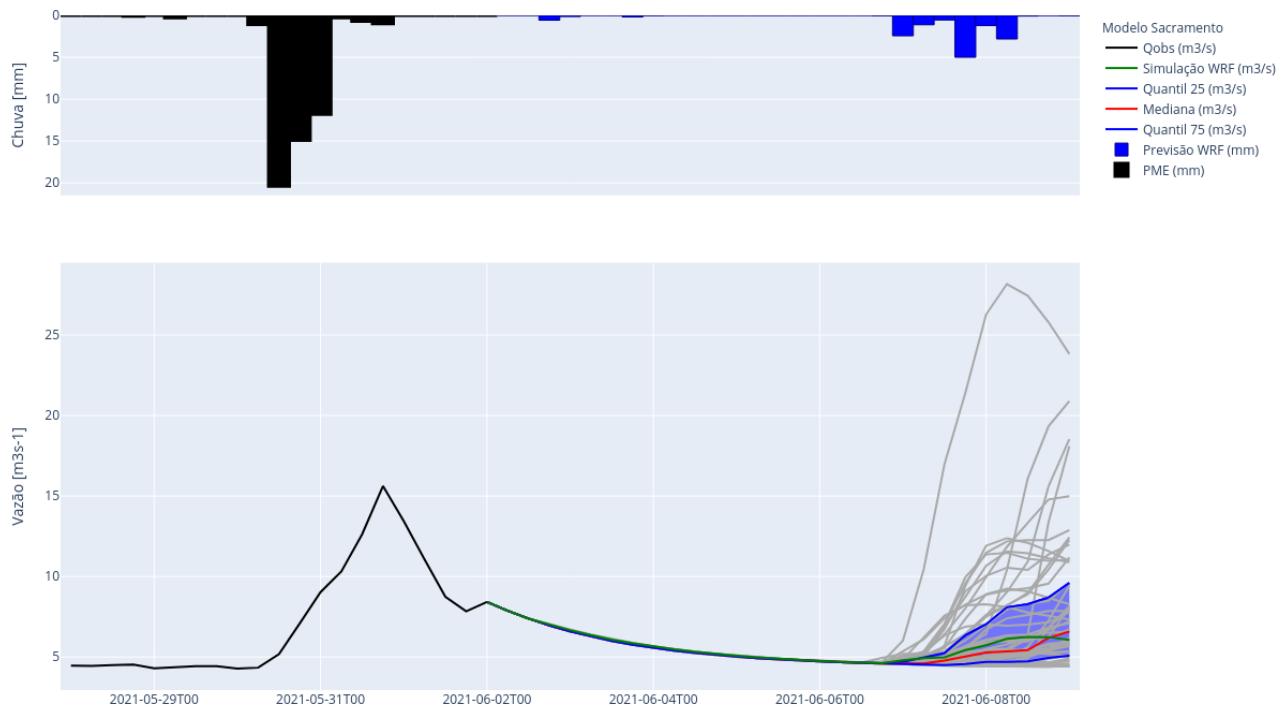


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

### Modelo GR5i

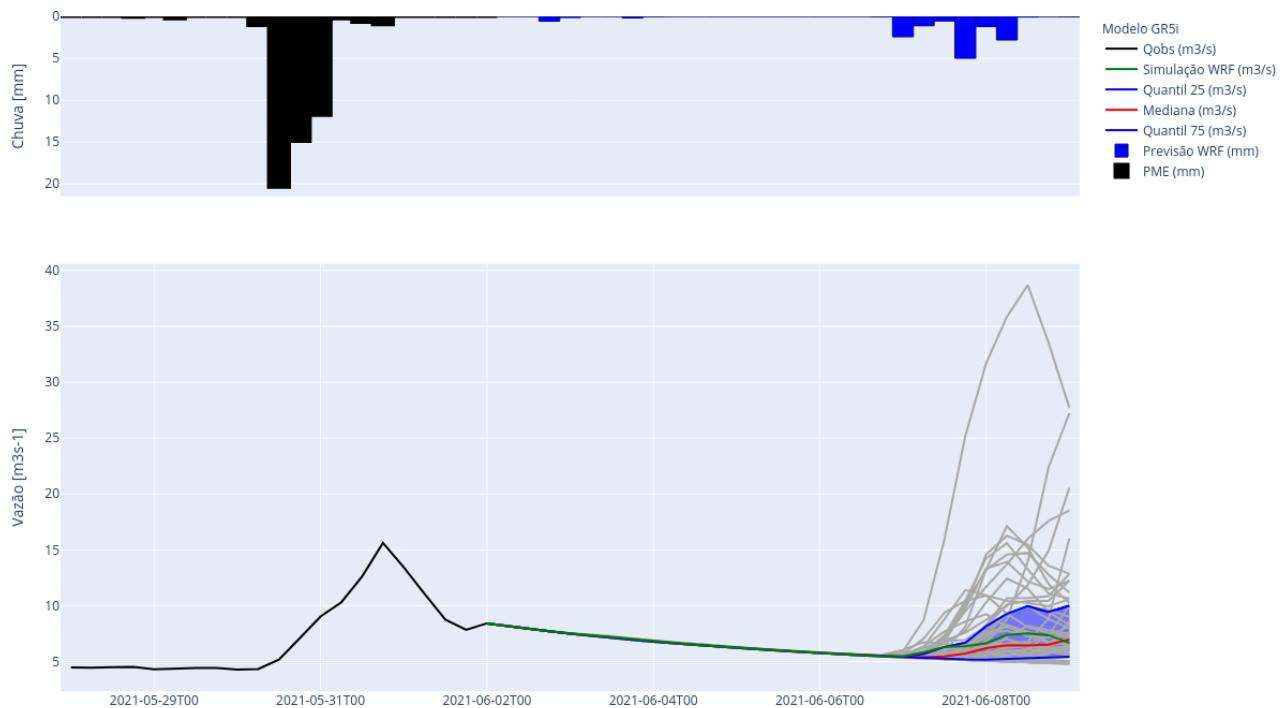


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

## 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 (m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> )						
2021-06-02T00	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42
2021-06-02T06	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87	7.87
2021-06-02T12	7.38	7.38	7.38	7.38	7.39	7.38
2021-06-02T18	6.96	6.96	6.96	6.97	7.02	7.01
2021-06-03T00	6.58	6.59	6.6	6.62	6.71	6.67
2021-06-03T06	6.27	6.27	6.28	6.3	6.4	6.36
2021-06-03T12	5.99	6.0	6.01	6.03	6.12	6.08
2021-06-03T18	5.76	5.77	5.78	5.8	5.88	5.86
2021-06-04T00	5.56	5.57	5.58	5.61	5.67	5.66
2021-06-04T06	5.39	5.4	5.4	5.43	5.49	5.48
2021-06-04T12	5.24	5.25	5.26	5.28	5.33	5.32
2021-06-04T18	5.12	5.13	5.14	5.16	5.2	5.19
2021-06-05T00	5.02	5.02	5.03	5.04	5.09	5.07
2021-06-05T06	4.92	4.93	4.94	4.95	4.99	4.97
2021-06-05T12	4.85	4.85	4.86	4.87	4.9	4.89
2021-06-05T18	4.78	4.78	4.79	4.8	4.83	4.82
2021-06-06T00	4.72	4.73	4.73	4.74	4.76	4.75
2021-06-06T06	4.67	4.68	4.68	4.69	4.71	4.7
2021-06-06T12	4.63	4.63	4.64	4.64	4.66	4.65
2021-06-06T18	4.59	4.59	4.6	4.61	4.95	4.61
2021-06-07T00	4.56	4.56	4.6	4.7	6.02	4.8
2021-06-07T06	4.5	4.51	4.59	4.96	10.44	4.93
2021-06-07T12	4.46	4.49	4.77	5.25	17.0	4.98
2021-06-07T18	4.43	4.57	5.04	6.35	21.41	5.43
2021-06-08T00	4.42	4.69	5.28	7.03	26.28	5.72
2021-06-08T06	4.41	4.7	5.35	8.09	28.17	6.13
2021-06-08T12	4.4	4.74	5.42	8.28	27.45	6.24
2021-06-08T18	4.39	4.95	6.19	8.7	25.8	6.24
2021-06-09T00	4.42	5.07	6.58	9.6	23.83	6.06

- Horário de disparo da previsão: 2021-06-02T00 (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)					
2021-06-02T00	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42	8.42
2021-06-02T06	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17	8.17
2021-06-02T12	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96	7.96
2021-06-02T18	7.72	7.72	7.72	7.72	7.73	7.72
2021-06-03T00	7.5	7.5	7.51	7.51	7.52	7.51
2021-06-03T06	7.3	7.31	7.32	7.32	7.39	7.34
2021-06-03T12	7.12	7.13	7.14	7.16	7.27	7.18
2021-06-03T18	6.95	6.95	6.96	6.98	7.06	6.99
2021-06-04T00	6.79	6.79	6.8	6.8	6.86	6.82
2021-06-04T06	6.63	6.64	6.64	6.65	6.7	6.66
2021-06-04T12	6.49	6.49	6.5	6.5	6.61	6.52
2021-06-04T18	6.35	6.35	6.36	6.37	6.44	6.38
2021-06-05T00	6.22	6.22	6.23	6.23	6.28	6.24
2021-06-05T06	6.1	6.1	6.1	6.11	6.14	6.12
2021-06-05T12	5.98	5.98	5.98	5.99	6.02	6.0
2021-06-05T18	5.86	5.87	5.87	5.88	5.91	5.88
2021-06-06T00	5.76	5.76	5.76	5.77	5.8	5.78
2021-06-06T06	5.66	5.66	5.66	5.67	5.7	5.67
2021-06-06T12	5.56	5.56	5.56	5.57	5.6	5.58
2021-06-06T18	5.47	5.47	5.47	5.48	5.59	5.48
2021-06-07T00	5.38	5.39	5.4	5.43	6.04	5.49
2021-06-07T06	5.29	5.31	5.37	5.67	8.73	5.82
2021-06-07T12	5.21	5.24	5.46	6.31	16.0	6.33
2021-06-07T18	5.14	5.19	5.72	6.67	25.19	6.38
2021-06-08T00	5.06	5.16	6.2	8.17	31.71	6.63
2021-06-08T06	4.99	5.23	6.47	9.26	35.87	7.38
2021-06-08T12	4.93	5.27	6.44	9.96	38.7	7.52
2021-06-08T18	4.86	5.41	6.51	9.45	33.55	7.36
2021-06-09T00	4.8	5.43	6.96	10.0	27.72	6.67

- Horário de disparo da previsão: 2021-06-02T00 (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.