

# Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

## 2021-07-30

### 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)			
2021-07-23	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-24	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-25	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-26	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-27	2.0	0.8	0.8	1.1
2021-07-28	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-29	0.0	0.0	0.0	0.0

## Previsão Hidrometeorológica

### Modelo Sacramento

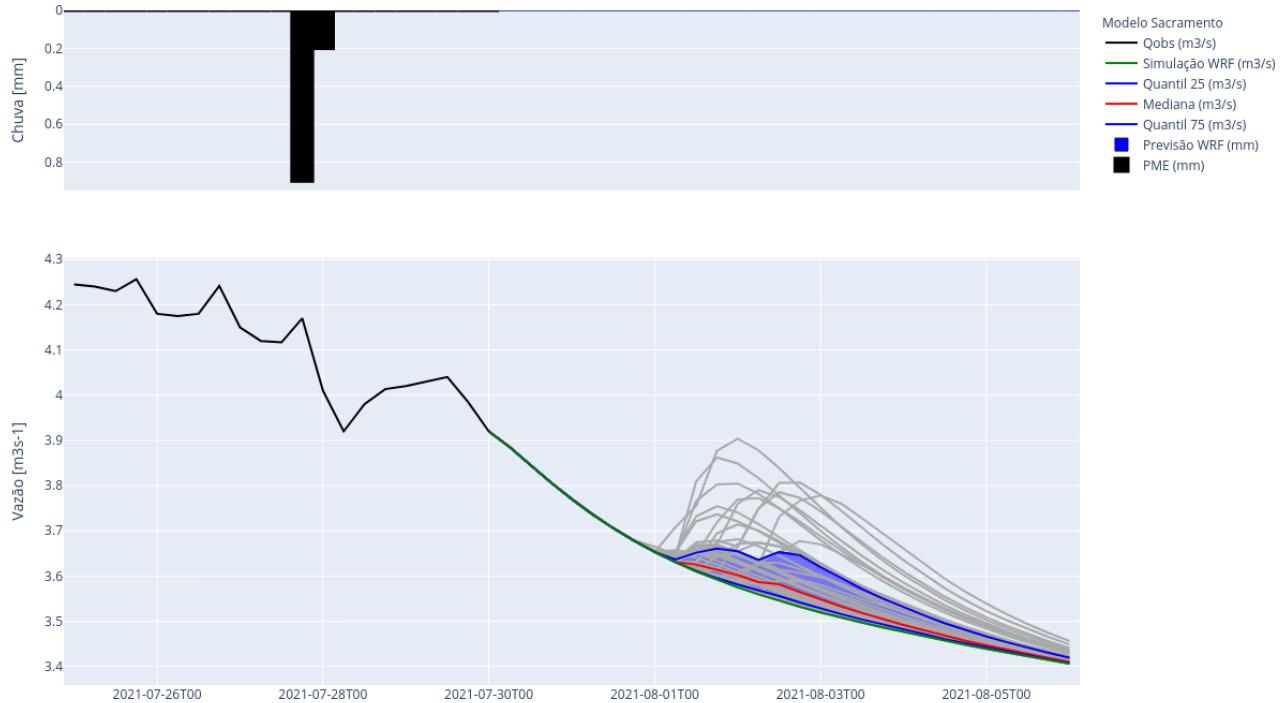


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

### Modelo GR5i

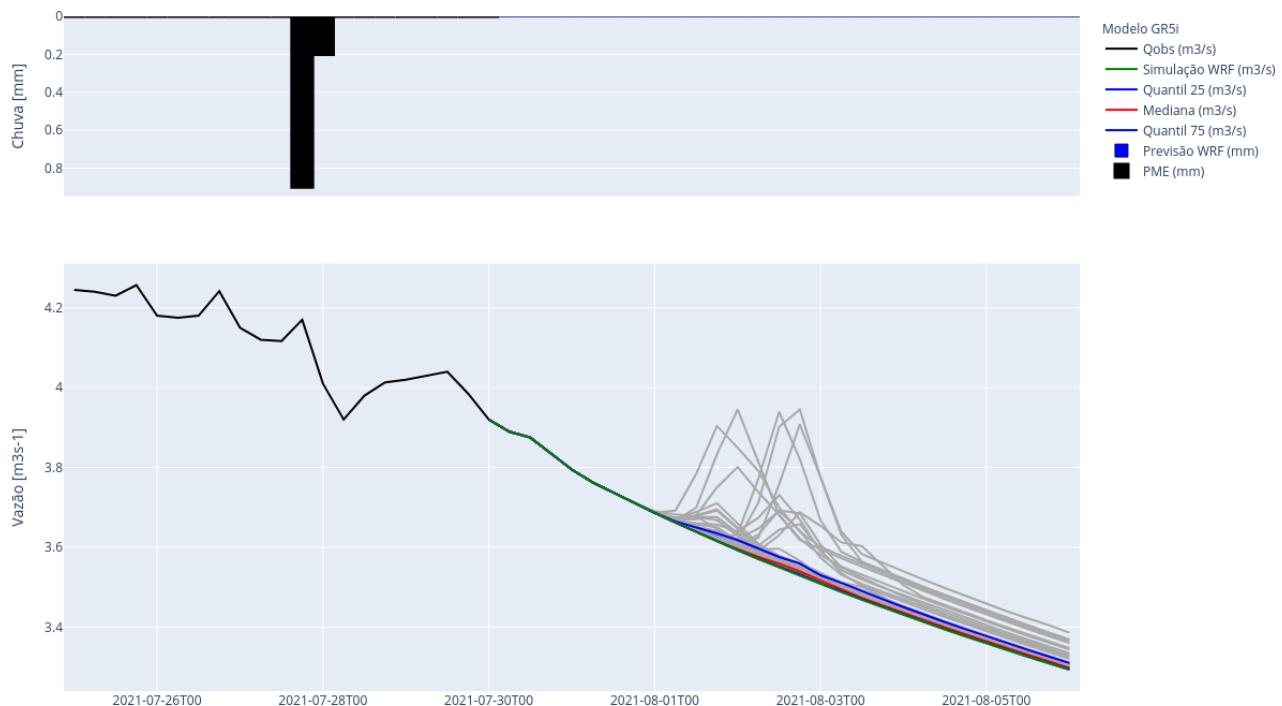


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

## 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 (m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> )						
2021-07-30T00	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
2021-07-30T06	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89
2021-07-30T12	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85	3.85
2021-07-30T18	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81	3.81
2021-07-31T00	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
2021-07-31T06	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
2021-07-31T12	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
2021-07-31T18	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68	3.68
2021-08-01T00	3.65	3.65	3.65	3.65	3.66	3.65
2021-08-01T06	3.63	3.63	3.63	3.64	3.71	3.63
2021-08-01T12	3.61	3.61	3.63	3.65	3.81	3.61
2021-08-01T18	3.59	3.6	3.61	3.66	3.88	3.59
2021-08-02T00	3.58	3.58	3.6	3.66	3.9	3.58
2021-08-02T06	3.56	3.57	3.59	3.64	3.88	3.56
2021-08-02T12	3.54	3.56	3.58	3.65	3.84	3.54
2021-08-02T18	3.53	3.54	3.56	3.65	3.81	3.53
2021-08-03T00	3.52	3.53	3.55	3.62	3.78	3.52
2021-08-03T06	3.51	3.52	3.53	3.6	3.76	3.51
2021-08-03T12	3.5	3.5	3.52	3.57	3.73	3.5
2021-08-03T18	3.49	3.49	3.5	3.55	3.69	3.49
2021-08-04T00	3.48	3.48	3.49	3.53	3.66	3.48
2021-08-04T06	3.47	3.47	3.48	3.51	3.63	3.47
2021-08-04T12	3.46	3.46	3.47	3.5	3.59	3.46
2021-08-04T18	3.45	3.45	3.46	3.48	3.56	3.45
2021-08-05T00	3.44	3.44	3.45	3.47	3.54	3.44
2021-08-05T06	3.43	3.43	3.44	3.45	3.52	3.43
2021-08-05T12	3.42	3.42	3.43	3.44	3.49	3.42
2021-08-05T18	3.41	3.42	3.42	3.43	3.47	3.41
2021-08-06T00	3.41	3.41	3.41	3.42	3.46	3.41

- Horário de disparo da previsão: 2021-07-30T00 (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)					
2021-07-30T00	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92	3.92
2021-07-30T06	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89	3.89
2021-07-30T12	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
2021-07-30T18	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
2021-07-31T00	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
2021-07-31T06	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76	3.76
2021-07-31T12	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
2021-07-31T18	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71	3.71
2021-08-01T00	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69
2021-08-01T06	3.66	3.66	3.66	3.66	3.69	3.66
2021-08-01T12	3.64	3.64	3.64	3.65	3.78	3.64
2021-08-01T18	3.62	3.62	3.62	3.64	3.9	3.62
2021-08-02T00	3.59	3.59	3.6	3.62	3.94	3.59
2021-08-02T06	3.57	3.57	3.58	3.6	3.81	3.57
2021-08-02T12	3.55	3.55	3.56	3.58	3.94	3.55
2021-08-02T18	3.53	3.53	3.54	3.56	3.94	3.53
2021-08-03T00	3.51	3.51	3.52	3.53	3.78	3.51
2021-08-03T06	3.49	3.49	3.5	3.51	3.64	3.49
2021-08-03T12	3.47	3.47	3.47	3.49	3.6	3.47
2021-08-03T18	3.45	3.45	3.46	3.47	3.56	3.45
2021-08-04T00	3.43	3.43	3.44	3.45	3.54	3.43
2021-08-04T06	3.41	3.41	3.42	3.43	3.52	3.41
2021-08-04T12	3.4	3.4	3.4	3.41	3.5	3.4
2021-08-04T18	3.38	3.38	3.38	3.4	3.48	3.38
2021-08-05T00	3.36	3.36	3.36	3.38	3.46	3.36
2021-08-05T06	3.34	3.34	3.35	3.36	3.44	3.34
2021-08-05T12	3.33	3.33	3.33	3.34	3.42	3.33
2021-08-05T18	3.31	3.31	3.32	3.33	3.4	3.31
2021-08-06T00	3.29	3.3	3.3	3.31	3.39	3.29

- Horário de disparo da previsão: 2021-07-30T00 (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.