

# Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

## 2021-07-16

### 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)			
2021-07-09	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-10	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-11	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-12	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-13	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-14	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-07-15	0.0	0.0	0.0	0.3

## Previsão Hidrometeorológica Modelo Sacramento

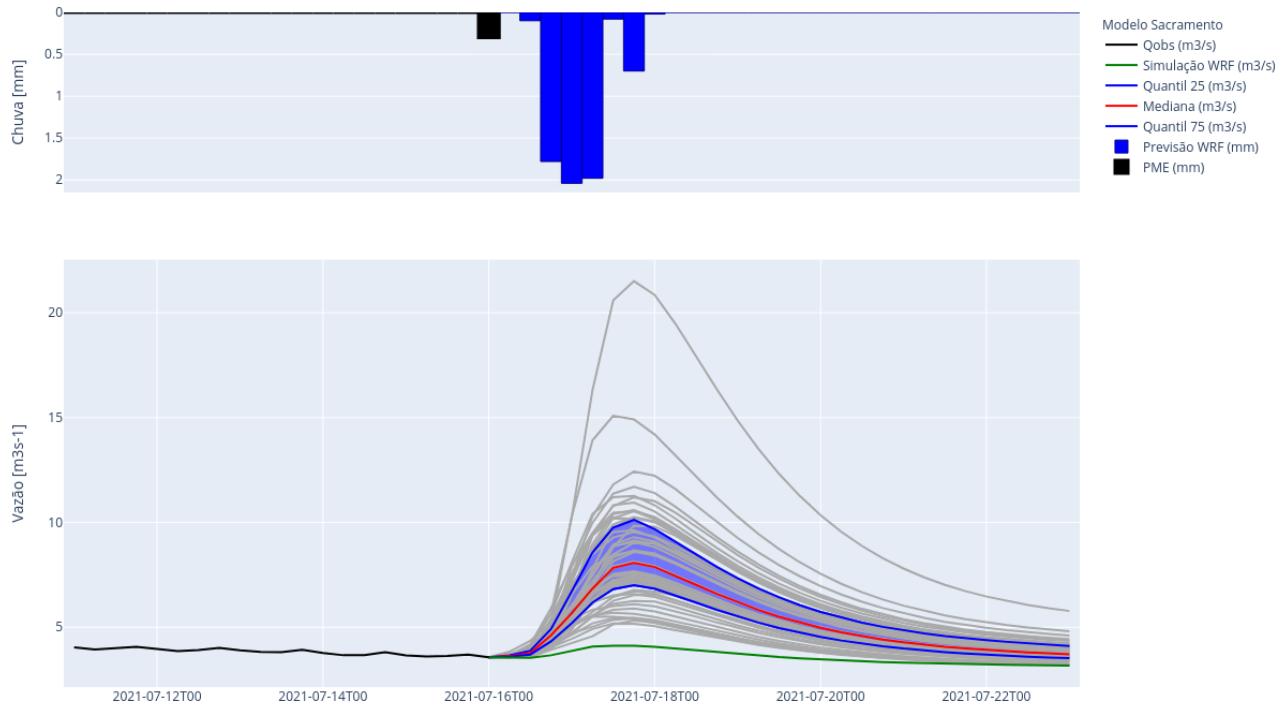


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

## Modelo GR5i

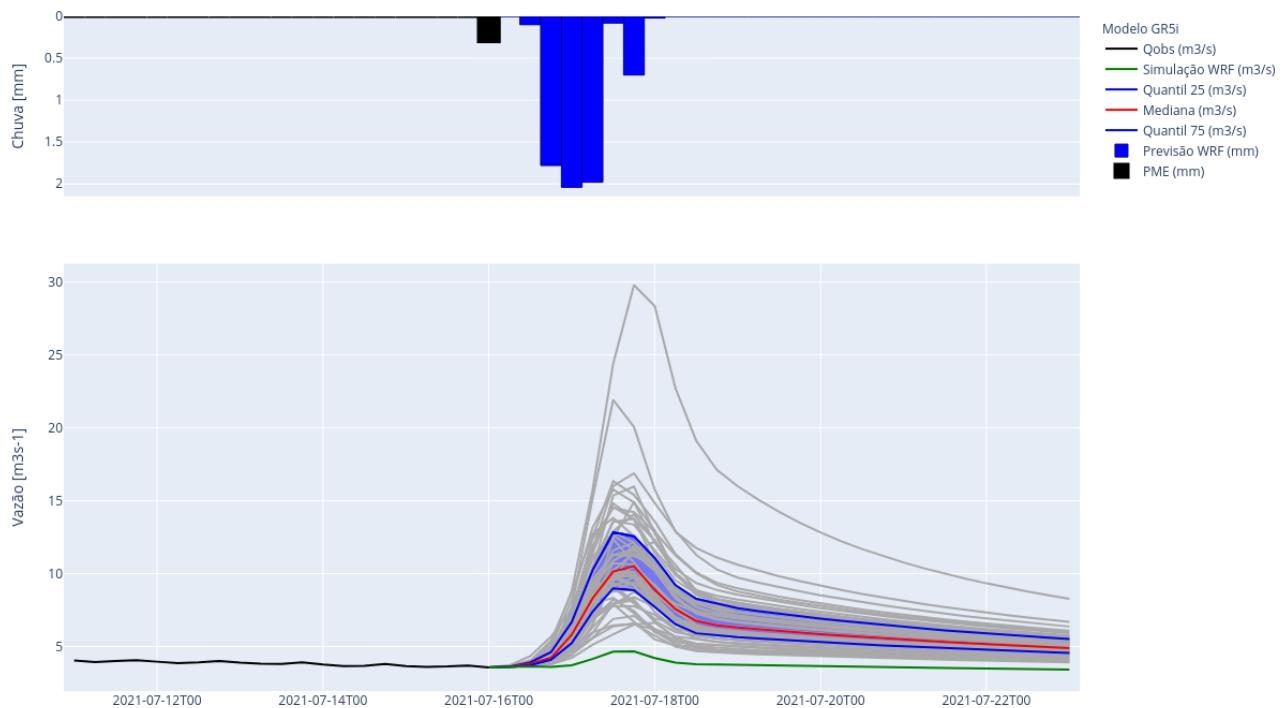


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

## 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)					
2021-07-16T00	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
2021-07-16T06	3.56	3.59	3.62	3.65	3.83	3.56
2021-07-16T12	3.58	3.69	3.77	3.88	4.35	3.54
2021-07-16T18	3.92	4.32	4.62	4.91	5.91	3.66
2021-07-17T00	4.24	5.19	5.67	6.71	10.28	3.86
2021-07-17T06	4.57	6.17	6.84	8.56	16.31	4.07
2021-07-17T12	5.13	6.82	7.83	9.76	20.6	4.11
2021-07-17T18	5.17	7.0	8.07	10.12	21.51	4.12
2021-07-18T00	5.04	6.84	7.87	9.68	20.85	4.06
2021-07-18T06	4.86	6.52	7.46	9.07	19.48	3.98
2021-07-18T12	4.68	6.17	7.02	8.46	17.92	3.88
2021-07-18T18	4.49	5.83	6.59	7.87	16.34	3.8
2021-07-19T00	4.32	5.51	6.19	7.33	14.86	3.71
2021-07-19T06	4.16	5.22	5.82	6.85	13.51	3.64
2021-07-19T12	4.01	4.96	5.5	6.42	12.32	3.57
2021-07-19T18	3.89	4.73	5.22	6.05	11.26	3.51
2021-07-20T00	3.78	4.54	4.97	5.73	10.34	3.46
2021-07-20T06	3.68	4.36	4.76	5.45	9.55	3.41
2021-07-20T12	3.6	4.22	4.57	5.22	8.87	3.38
2021-07-20T18	3.53	4.09	4.41	5.02	8.29	3.34
2021-07-21T00	3.47	3.98	4.28	4.85	7.8	3.31
2021-07-21T06	3.42	3.89	4.16	4.7	7.38	3.28
2021-07-21T12	3.37	3.81	4.07	4.58	7.02	3.26
2021-07-21T18	3.33	3.74	3.98	4.47	6.72	3.24
2021-07-22T00	3.3	3.68	3.91	4.38	6.46	3.22
2021-07-22T06	3.27	3.63	3.85	4.3	6.24	3.2
2021-07-22T12	3.24	3.59	3.8	4.22	6.06	3.19
2021-07-22T18	3.22	3.55	3.75	4.16	5.9	3.18
2021-07-23T00	3.2	3.52	3.71	4.11	5.77	3.16

- Horário de disparo da previsão: 2021-07-16T00 (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)					
2021-07-16T00	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
2021-07-16T06	3.59	3.6	3.62	3.63	3.7	3.59
2021-07-16T12	3.68	3.72	3.82	3.92	4.34	3.64
2021-07-16T18	3.78	4.09	4.22	4.61	5.68	3.6
2021-07-17T00	4.22	5.23	5.82	6.68	8.81	3.71
2021-07-17T06	5.12	7.38	8.29	10.22	15.71	4.15
2021-07-17T12	5.84	8.99	10.14	12.84	24.41	4.65
2021-07-17T18	6.5	8.86	10.51	12.56	29.79	4.67
2021-07-18T00	5.49	7.72	8.9	11.07	28.35	4.21
2021-07-18T06	5.0	6.53	7.56	9.21	22.73	3.89
2021-07-18T12	4.69	5.91	6.76	8.27	19.13	3.79
2021-07-18T18	4.58	5.76	6.45	7.92	17.12	3.76
2021-07-19T00	4.51	5.64	6.3	7.63	16.0	3.73
2021-07-19T06	4.46	5.55	6.18	7.43	15.07	3.71
2021-07-19T12	4.41	5.46	6.06	7.25	14.24	3.69
2021-07-19T18	4.37	5.38	5.95	7.08	13.49	3.66
2021-07-20T00	4.33	5.3	5.85	6.91	12.82	3.64
2021-07-20T06	4.29	5.22	5.75	6.76	12.22	3.62
2021-07-20T12	4.25	5.15	5.65	6.62	11.69	3.6
2021-07-20T18	4.21	5.08	5.56	6.48	11.21	3.58
2021-07-21T00	4.17	5.01	5.47	6.35	10.77	3.56
2021-07-21T06	4.13	4.94	5.39	6.23	10.36	3.54
2021-07-21T12	4.1	4.88	5.31	6.11	9.99	3.52
2021-07-21T18	4.06	4.82	5.23	6.0	9.65	3.5
2021-07-22T00	4.03	4.76	5.16	5.89	9.33	3.48
2021-07-22T06	4.0	4.71	5.09	5.79	9.04	3.46
2021-07-22T12	3.97	4.66	5.02	5.7	8.77	3.45
2021-07-22T18	3.94	4.6	4.96	5.6	8.51	3.43
2021-07-23T00	3.91	4.55	4.89	5.52	8.27	3.41

- Horário de disparo da previsão: 2021-07-16T00 (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.