

# Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

## 2021-08-20

### 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)			
2021-08-13	0.0	0.0	0.0	1.4
2021-08-14	0.0	0.0	0.0	0.9
2021-08-15	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-16	0.0	0.0	0.0	1.3
2021-08-17	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-18	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-19	0.0	0.0	0.0	0.0

## Previsão Hidrometeorológica

### Modelo Sacramento

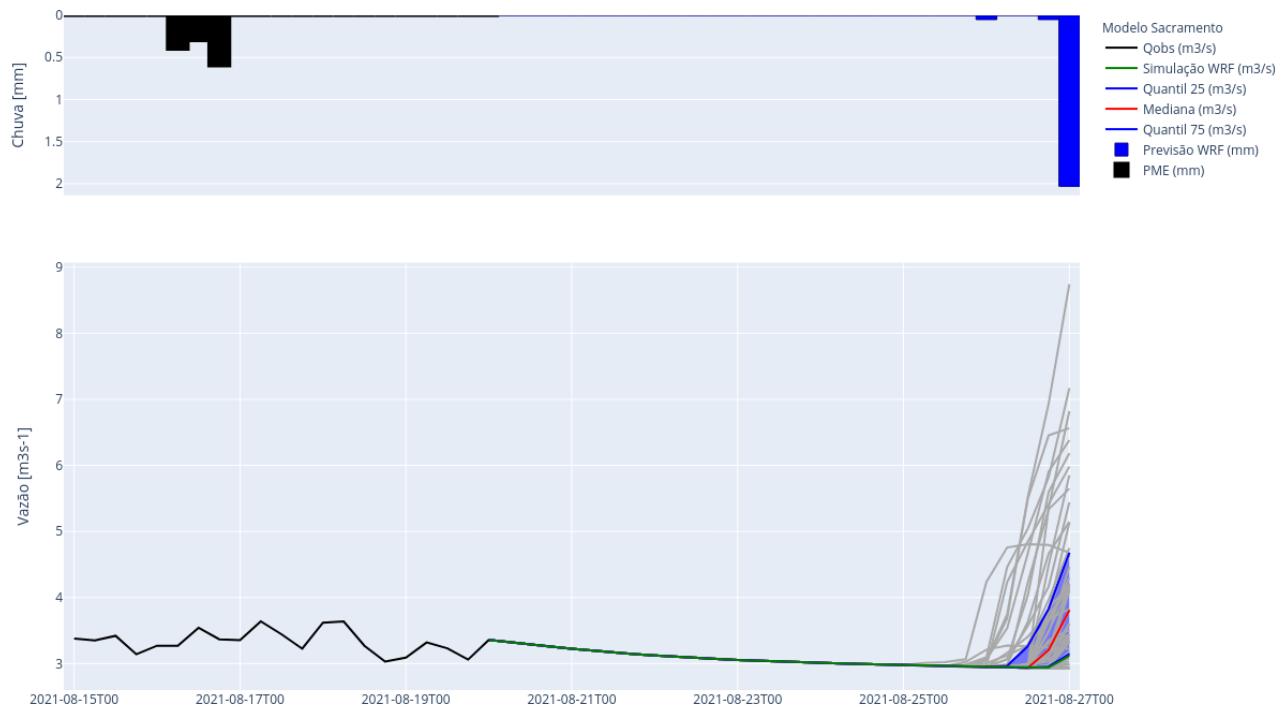


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

### Modelo GR5i

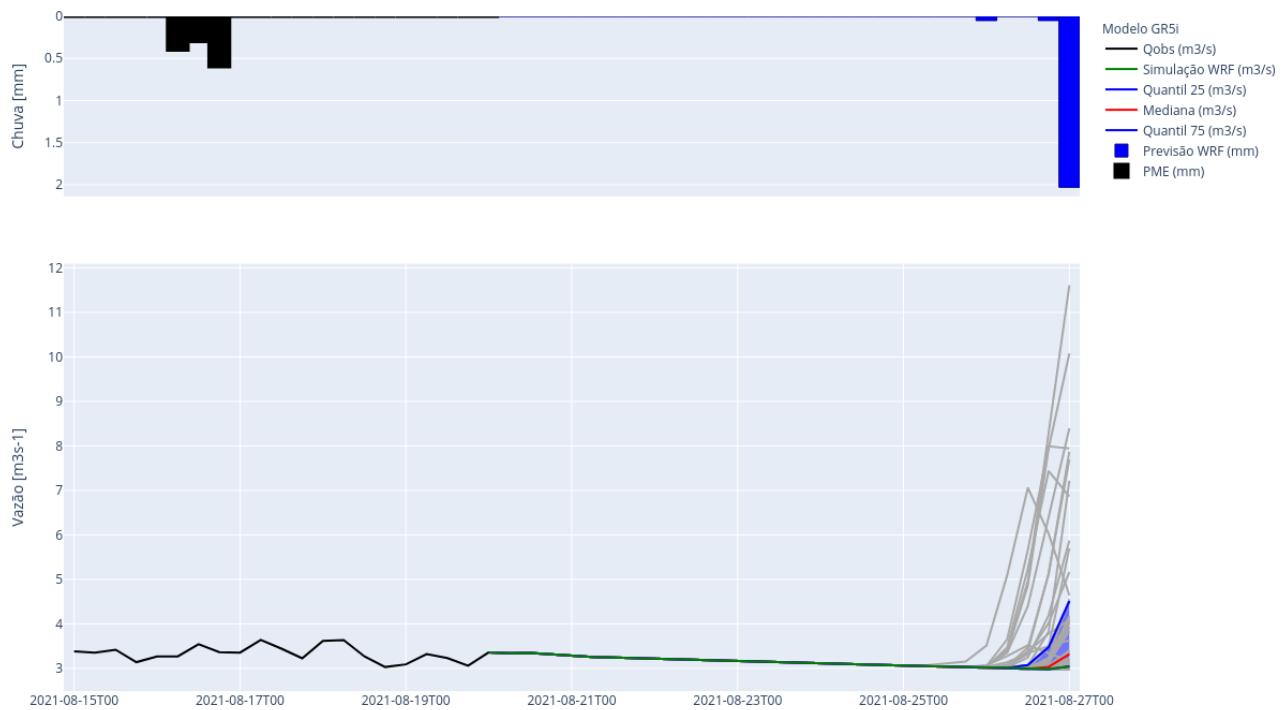


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

## 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> )						
2021-08-20T00	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
2021-08-20T06	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33	3.33
2021-08-20T12	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29	3.29
2021-08-20T18	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
2021-08-21T00	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22	3.22
2021-08-21T06	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
2021-08-21T12	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
2021-08-21T18	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14	3.14
2021-08-22T00	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
2021-08-22T06	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
2021-08-22T12	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
2021-08-22T18	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
2021-08-23T00	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
2021-08-23T06	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04	3.04
2021-08-23T12	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03	3.03
2021-08-23T18	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02	3.02
2021-08-24T00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01	3.01
2021-08-24T06	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
2021-08-24T12	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99	2.99
2021-08-24T18	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
2021-08-25T00	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98	2.98
2021-08-25T06	2.97	2.97	2.97	2.97	3.01	2.97
2021-08-25T12	2.96	2.96	2.96	2.96	3.02	2.96
2021-08-25T18	2.95	2.95	2.95	2.95	3.07	2.95
2021-08-26T00	2.95	2.95	2.95	2.95	4.24	2.95
2021-08-26T06	2.94	2.94	2.94	2.96	4.76	2.95
2021-08-26T12	2.94	2.94	2.94	3.27	5.53	2.94
2021-08-26T18	2.93	2.96	3.2	3.83	6.93	2.94
2021-08-27T00	2.92	3.15	3.81	4.68	8.74	3.12

- Horário de disparo da previsão: 2021-08-20T00 (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)					
2021-08-20T00	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
2021-08-20T06	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34	3.34
2021-08-20T12	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35	3.35
2021-08-20T18	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31	3.31
2021-08-21T00	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28	3.28
2021-08-21T06	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26	3.26
2021-08-21T12	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24	3.24
2021-08-21T18	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23	3.23
2021-08-22T00	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21	3.21
2021-08-22T06	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2
2021-08-22T12	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19	3.19
2021-08-22T18	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17	3.17
2021-08-23T00	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16	3.16
2021-08-23T06	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
2021-08-23T12	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13	3.13
2021-08-23T18	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12	3.12
2021-08-24T00	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11	3.11
2021-08-24T06	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1
2021-08-24T12	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08	3.08
2021-08-24T18	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07	3.07
2021-08-25T00	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06	3.06
2021-08-25T06	3.05	3.05	3.05	3.05	3.06	3.05
2021-08-25T12	3.04	3.04	3.04	3.04	3.11	3.04
2021-08-25T18	3.03	3.03	3.03	3.03	3.15	3.03
2021-08-26T00	3.01	3.01	3.01	3.01	3.51	3.02
2021-08-26T06	3.0	3.0	3.0	3.01	5.09	3.01
2021-08-26T12	2.99	2.99	2.99	3.07	7.06	3.01
2021-08-26T18	2.98	2.98	3.04	3.48	8.23	2.99
2021-08-27T00	2.97	3.04	3.32	4.51	11.61	3.04

- Horário de disparo da previsão: 2021-08-20T00 (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.