

# Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

## 2021-08-27

### 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)			
2021-08-20	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-21	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-22	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-23	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-24	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-25	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-08-26	0.6	0.0	0.0	0.7

## Previsão Hidrometeorológica

### Modelo Sacramento

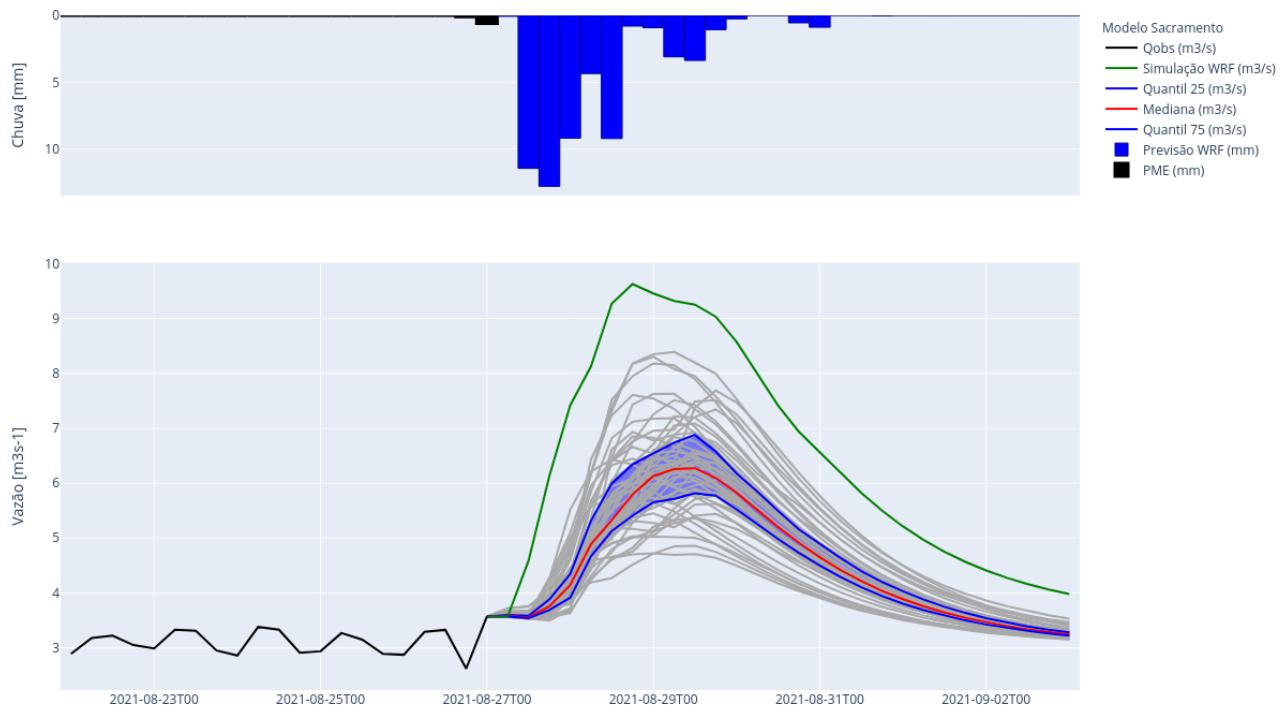


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

### Modelo GR5i

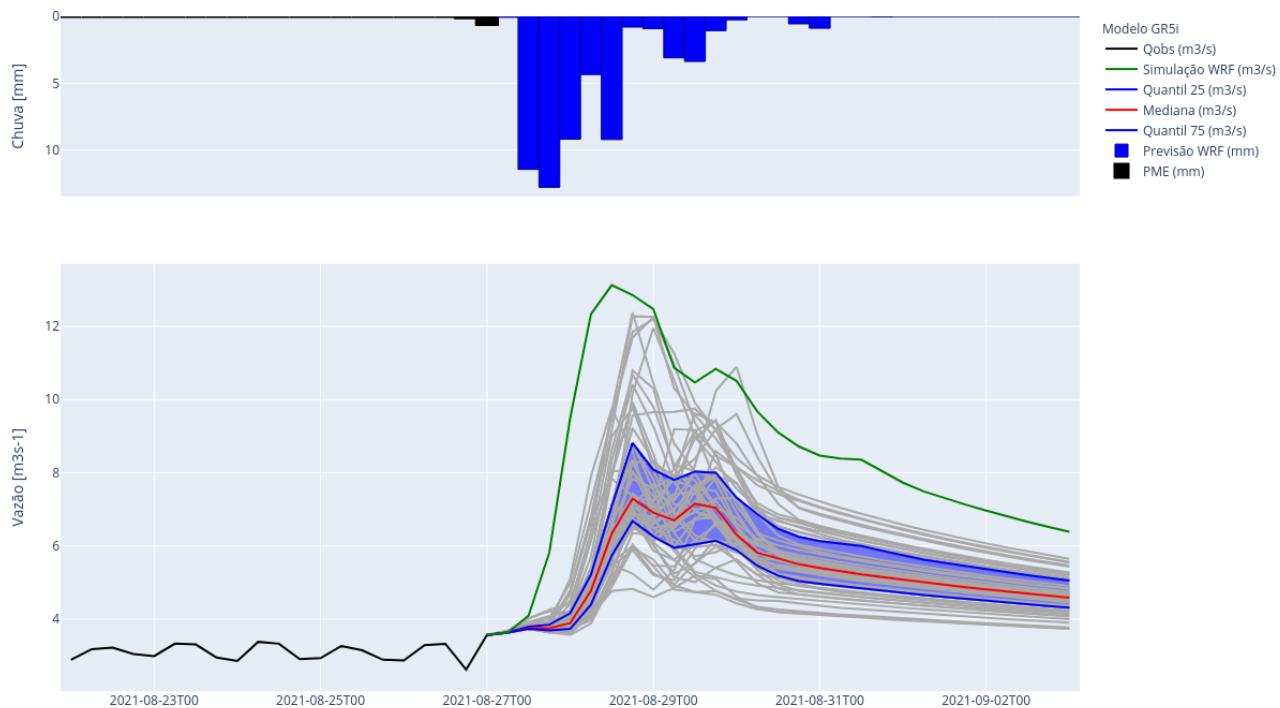


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

## 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> )						
2021-08-27T00	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
2021-08-27T06	3.57	3.57	3.58	3.6	3.72	3.57
2021-08-27T12	3.53	3.54	3.56	3.58	3.76	4.59
2021-08-27T18	3.5	3.69	3.76	3.88	4.28	6.13
2021-08-28T00	3.63	3.91	4.14	4.34	5.52	7.42
2021-08-28T06	4.19	4.67	4.89	5.31	6.43	8.13
2021-08-28T12	4.27	5.13	5.33	5.99	7.52	9.27
2021-08-28T18	4.51	5.41	5.79	6.34	8.18	9.63
2021-08-29T00	4.72	5.65	6.13	6.54	8.35	9.46
2021-08-29T06	4.69	5.72	6.26	6.74	8.39	9.32
2021-08-29T12	4.71	5.81	6.27	6.88	8.2	9.25
2021-08-29T18	4.64	5.77	6.09	6.58	8.0	9.03
2021-08-30T00	4.5	5.52	5.82	6.18	7.54	8.57
2021-08-30T06	4.34	5.25	5.51	5.85	7.08	7.98
2021-08-30T12	4.18	4.98	5.2	5.5	6.63	7.41
2021-08-30T18	4.03	4.73	4.91	5.16	6.19	6.94
2021-08-31T00	3.9	4.5	4.65	4.9	5.77	6.57
2021-08-31T06	3.78	4.29	4.42	4.64	5.39	6.18
2021-08-31T12	3.68	4.11	4.22	4.4	5.05	5.82
2021-08-31T18	3.58	3.94	4.04	4.2	4.75	5.5
2021-09-01T00	3.5	3.8	3.89	4.03	4.5	5.21
2021-09-01T06	3.44	3.69	3.76	3.88	4.3	4.96
2021-09-01T12	3.38	3.58	3.64	3.75	4.13	4.75
2021-09-01T18	3.32	3.5	3.55	3.64	3.98	4.57
2021-09-02T00	3.28	3.42	3.46	3.54	3.86	4.41
2021-09-02T06	3.24	3.36	3.4	3.46	3.76	4.28
2021-09-02T12	3.21	3.31	3.34	3.39	3.67	4.16
2021-09-02T18	3.18	3.26	3.29	3.33	3.59	4.06
2021-09-03T00	3.15	3.22	3.24	3.28	3.53	3.98

- Horário de disparo da previsão: 2021-08-27T00 (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)					
2021-08-27T00	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57	3.57
2021-08-27T06	3.63	3.63	3.64	3.64	3.69	3.63
2021-08-27T12	3.73	3.74	3.76	3.79	4.02	4.1
2021-08-27T18	3.64	3.69	3.75	3.85	4.26	5.82
2021-08-28T00	3.57	3.74	3.89	4.16	5.11	9.49
2021-08-28T06	3.89	4.4	4.77	5.22	7.9	12.34
2021-08-28T12	4.77	5.74	6.34	7.09	9.75	13.13
2021-08-28T18	4.83	6.68	7.29	8.81	12.38	12.86
2021-08-29T00	4.6	6.26	6.91	8.08	12.26	12.47
2021-08-29T06	4.81	5.95	6.7	7.81	11.26	10.87
2021-08-29T12	4.74	6.04	7.15	8.03	9.91	10.47
2021-08-29T18	4.67	6.15	7.04	8.0	10.23	10.84
2021-08-30T00	4.43	5.89	6.31	7.32	10.9	10.51
2021-08-30T06	4.27	5.46	5.81	6.86	9.05	9.67
2021-08-30T12	4.19	5.19	5.66	6.47	7.62	9.1
2021-08-30T18	4.15	5.04	5.5	6.25	7.4	8.72
2021-08-31T00	4.11	4.97	5.4	6.13	7.21	8.47
2021-08-31T06	4.08	4.9	5.3	6.06	7.04	8.39
2021-08-31T12	4.04	4.84	5.22	6.0	6.88	8.36
2021-08-31T18	4.01	4.78	5.15	5.87	6.72	8.04
2021-09-01T00	3.97	4.72	5.08	5.74	6.58	7.73
2021-09-01T06	3.94	4.66	5.0	5.63	6.44	7.49
2021-09-01T12	3.91	4.61	4.94	5.54	6.31	7.31
2021-09-01T18	3.88	4.56	4.87	5.45	6.19	7.13
2021-09-02T00	3.85	4.5	4.81	5.36	6.07	6.96
2021-09-02T06	3.82	4.45	4.75	5.28	5.96	6.81
2021-09-02T12	3.79	4.41	4.69	5.2	5.85	6.66
2021-09-02T18	3.76	4.36	4.64	5.13	5.75	6.52
2021-09-03T00	3.74	4.32	4.58	5.06	5.65	6.39

- Horário de disparo da previsão: 2021-08-27T00 (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.