

# Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

## 2021-03-19

### 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)			
2021-03-12	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-03-13	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-03-14	0.0	0.0	0.0	0.2
2021-03-15	0.0	0.0	0.0	1.2
2021-03-16	0.0	0.0	0.0	0.7
2021-03-17	2.6	0.4	0.2	5.6
2021-03-18	0.0	0.6	0.0	0.0

## Previsão Hidrometeorológica

### Modelo Sacramento

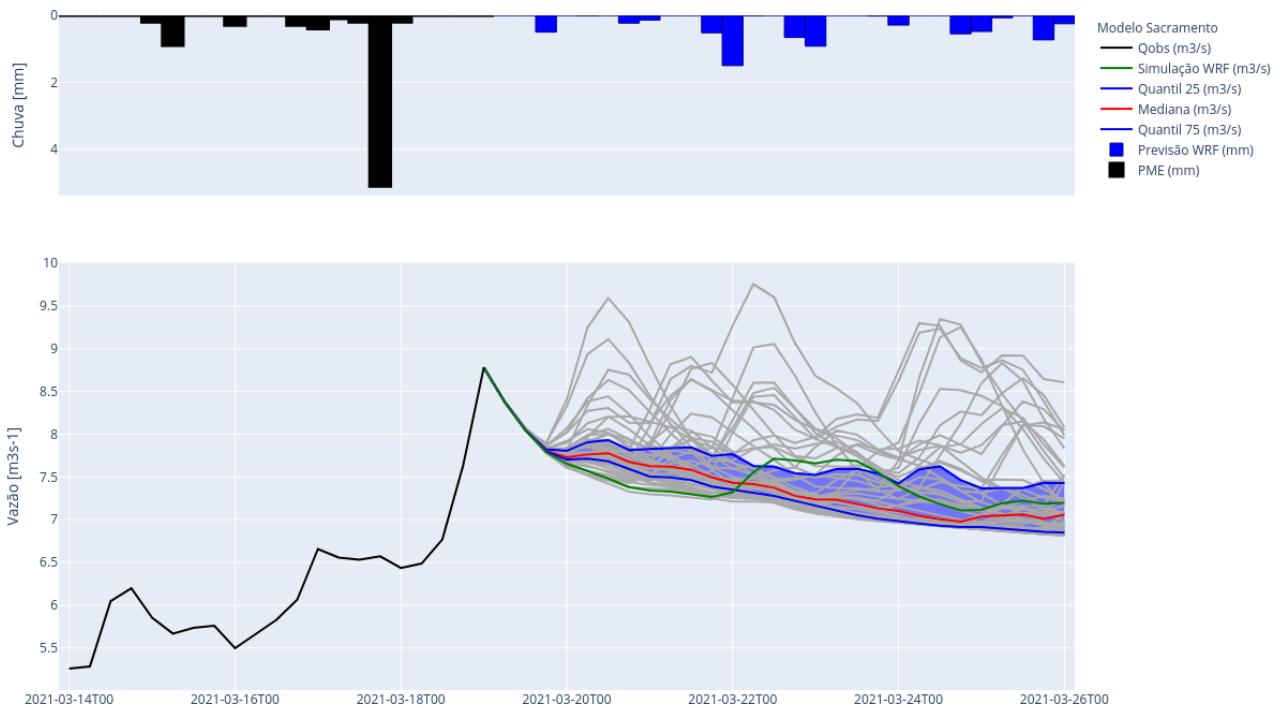


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

### Modelo GR5i

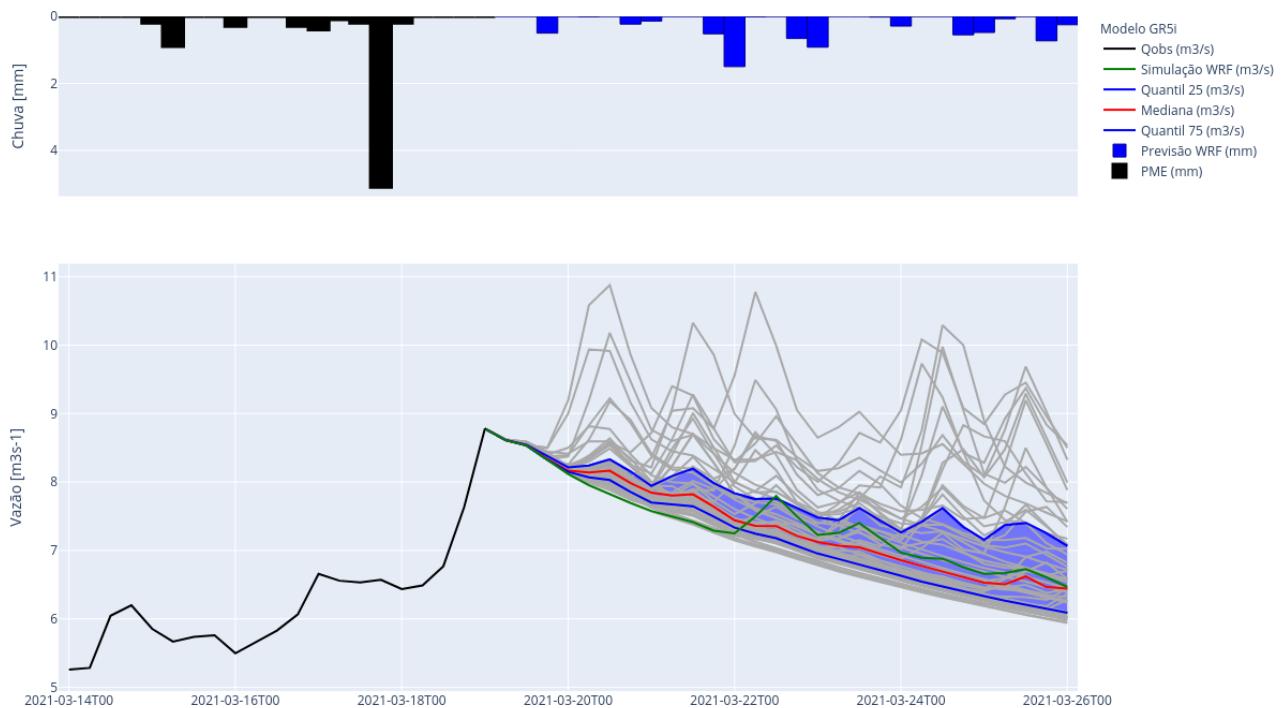


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

## 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> )						
2021-03-19T00	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78
2021-03-19T06	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38	8.38
2021-03-19T12	8.05	8.05	8.05	8.06	8.08	8.05
2021-03-19T18	7.78	7.8	7.8	7.82	7.9	7.79
2021-03-20T00	7.61	7.7	7.73	7.81	8.4	7.65
2021-03-20T06	7.52	7.71	7.76	7.91	9.25	7.57
2021-03-20T12	7.42	7.68	7.78	7.93	9.59	7.48
2021-03-20T18	7.33	7.6	7.68	7.82	9.31	7.38
2021-03-21T00	7.3	7.51	7.63	7.83	8.81	7.34
2021-03-21T06	7.28	7.5	7.62	7.84	8.82	7.33
2021-03-21T12	7.26	7.46	7.58	7.85	8.9	7.3
2021-03-21T18	7.24	7.39	7.5	7.75	8.83	7.27
2021-03-22T00	7.21	7.35	7.43	7.77	9.27	7.32
2021-03-22T06	7.21	7.31	7.42	7.63	9.76	7.56
2021-03-22T12	7.2	7.28	7.38	7.62	9.6	7.71
2021-03-22T18	7.12	7.22	7.28	7.54	9.07	7.69
2021-03-23T00	7.07	7.17	7.24	7.52	8.68	7.66
2021-03-23T06	7.04	7.11	7.24	7.59	8.54	7.7
2021-03-23T12	7.01	7.05	7.18	7.6	8.37	7.69
2021-03-23T18	6.98	7.01	7.13	7.54	8.19	7.56
2021-03-24T00	6.96	6.98	7.1	7.42	8.74	7.39
2021-03-24T06	6.94	6.96	7.05	7.59	9.3	7.27
2021-03-24T12	6.92	6.93	7.01	7.62	9.35	7.18
2021-03-24T18	6.9	6.92	6.98	7.46	9.28	7.11
2021-03-25T00	6.89	6.92	7.04	7.37	8.88	7.12
2021-03-25T06	6.87	6.9	7.05	7.37	8.92	7.19
2021-03-25T12	6.85	6.88	7.06	7.37	8.92	7.22
2021-03-25T18	6.83	6.86	7.01	7.43	8.65	7.19
2021-03-26T00	6.81	6.85	7.06	7.43	8.61	7.2

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-19T00 (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)					
2021-03-19T00	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78
2021-03-19T06	8.61	8.61	8.61	8.61	8.62	8.61
2021-03-19T12	8.53	8.53	8.54	8.54	8.59	8.53
2021-03-19T18	8.32	8.33	8.34	8.37	8.5	8.32
2021-03-20T00	8.12	8.15	8.17	8.21	9.19	8.12
2021-03-20T06	7.96	8.07	8.14	8.24	10.58	7.95
2021-03-20T12	7.82	8.03	8.16	8.33	10.88	7.82
2021-03-20T18	7.69	7.85	7.98	8.15	9.86	7.69
2021-03-21T00	7.57	7.7	7.84	7.94	9.08	7.58
2021-03-21T06	7.47	7.68	7.8	8.09	9.4	7.49
2021-03-21T12	7.38	7.65	7.82	8.2	10.32	7.42
2021-03-21T18	7.26	7.49	7.64	7.98	9.86	7.29
2021-03-22T00	7.15	7.33	7.44	7.84	9.56	7.25
2021-03-22T06	7.06	7.25	7.36	7.75	10.78	7.5
2021-03-22T12	6.98	7.18	7.36	7.76	9.99	7.8
2021-03-22T18	6.88	7.06	7.21	7.62	9.05	7.5
2021-03-23T00	6.78	6.96	7.13	7.48	8.65	7.23
2021-03-23T06	6.69	6.88	7.07	7.44	8.8	7.26
2021-03-23T12	6.61	6.8	7.05	7.62	9.03	7.4
2021-03-23T18	6.54	6.72	6.95	7.44	8.7	7.18
2021-03-24T00	6.46	6.63	6.86	7.26	9.05	6.97
2021-03-24T06	6.39	6.54	6.77	7.42	10.08	6.89
2021-03-24T12	6.32	6.47	6.69	7.62	10.29	6.88
2021-03-24T18	6.25	6.39	6.61	7.34	10.0	6.76
2021-03-25T00	6.18	6.33	6.53	7.15	8.9	6.66
2021-03-25T06	6.12	6.27	6.51	7.37	9.28	6.67
2021-03-25T12	6.06	6.21	6.62	7.4	9.69	6.73
2021-03-25T18	6.0	6.14	6.46	7.25	9.02	6.61
2021-03-26T00	5.94	6.09	6.44	7.07	8.54	6.47

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-19T00 (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.