

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-03-22

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)			
2021-03-15	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	0.1
2021-03-19	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-03-20	0.0	4.2	16.6	2.8
2021-03-21	0.0	0.2	1.2	0.9

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

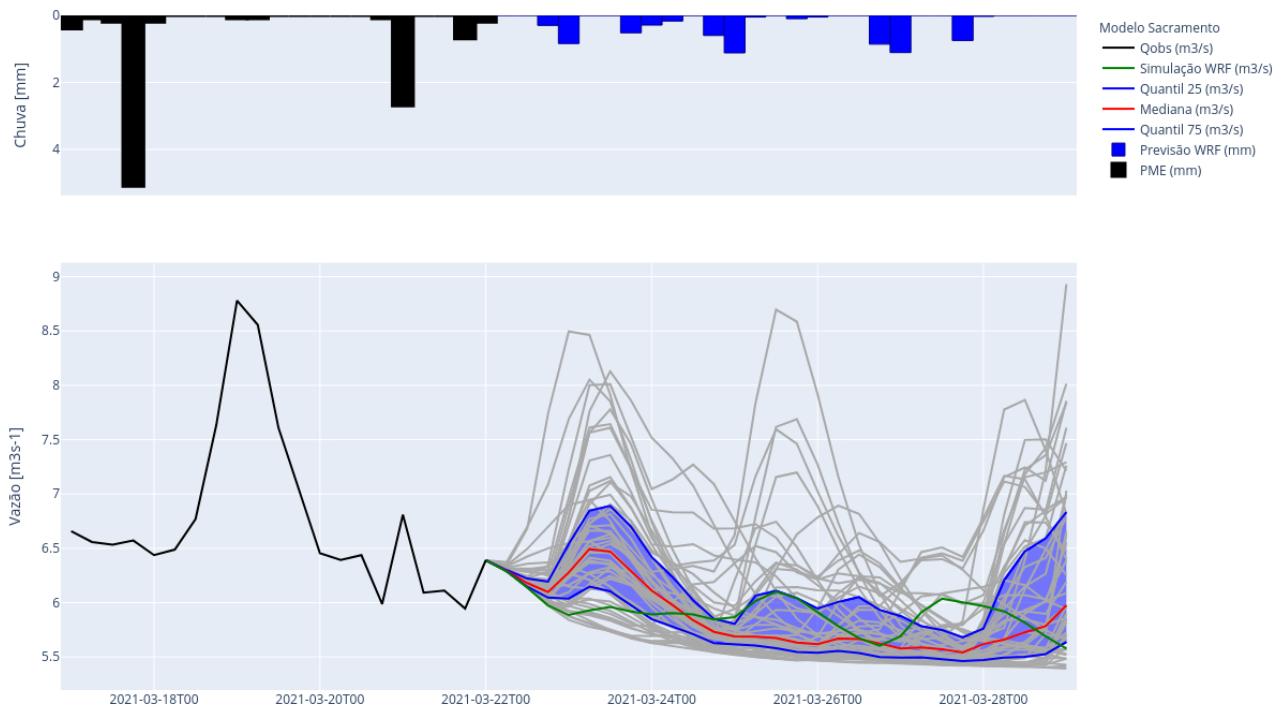


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

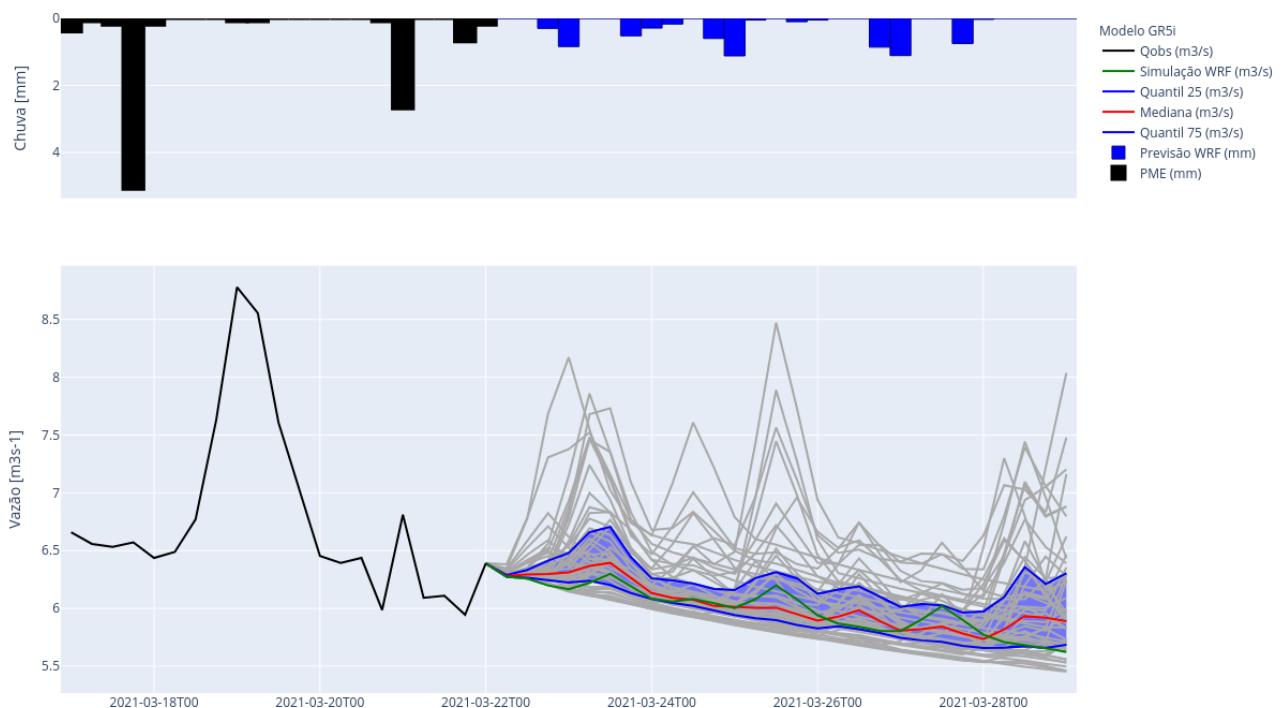


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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 ³ s ⁻¹)						
2021-03-22T00	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39
2021-03-22T06	6.29	6.29	6.29	6.3	6.37	6.29
2021-03-22T12	6.14	6.15	6.18	6.22	6.7	6.14
2021-03-22T18	5.97	6.05	6.1	6.19	7.74	5.97
2021-03-23T00	5.84	6.04	6.28	6.54	8.5	5.89
2021-03-23T06	5.78	6.15	6.49	6.85	8.46	5.93
2021-03-23T12	5.73	6.1	6.47	6.89	8.13	5.96
2021-03-23T18	5.67	5.98	6.29	6.7	7.86	5.92
2021-03-24T00	5.63	5.85	6.11	6.42	7.52	5.89
2021-03-24T06	5.6	5.78	5.98	6.24	7.33	5.9
2021-03-24T12	5.57	5.71	5.84	6.02	7.27	5.89
2021-03-24T18	5.54	5.63	5.73	5.85	7.09	5.84
2021-03-25T00	5.52	5.62	5.69	5.8	6.76	5.87
2021-03-25T06	5.5	5.6	5.68	6.06	7.83	6.01
2021-03-25T12	5.48	5.58	5.68	6.11	8.7	6.1
2021-03-25T18	5.47	5.54	5.63	6.04	8.59	6.04
2021-03-26T00	5.47	5.54	5.62	5.94	7.92	5.91
2021-03-26T06	5.46	5.56	5.67	6.01	7.16	5.78
2021-03-26T12	5.45	5.54	5.66	6.05	6.82	5.67
2021-03-26T18	5.44	5.5	5.62	5.93	6.56	5.6
2021-03-27T00	5.44	5.49	5.58	5.88	6.38	5.69
2021-03-27T06	5.43	5.5	5.59	5.78	6.46	5.91
2021-03-27T12	5.42	5.48	5.57	5.75	6.51	6.04
2021-03-27T18	5.42	5.46	5.54	5.68	6.42	6.0
2021-03-28T00	5.42	5.47	5.62	5.76	6.86	5.97
2021-03-28T06	5.41	5.49	5.66	6.21	7.78	5.92
2021-03-28T12	5.41	5.5	5.73	6.47	7.87	5.82
2021-03-28T18	5.4	5.53	5.78	6.59	7.5	5.69
2021-03-29T00	5.39	5.64	5.98	6.83	8.93	5.58

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-22T00 (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)					
2021-03-22T00	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39	6.39
2021-03-22T06	6.27	6.28	6.28	6.29	6.38	6.27
2021-03-22T12	6.26	6.26	6.29	6.33	6.79	6.26
2021-03-22T18	6.2	6.25	6.3	6.41	7.68	6.2
2021-03-23T00	6.14	6.22	6.31	6.48	8.17	6.17
2021-03-23T06	6.11	6.24	6.37	6.66	7.86	6.22
2021-03-23T12	6.07	6.2	6.39	6.7	7.73	6.3
2021-03-23T18	6.03	6.13	6.26	6.44	7.09	6.19
2021-03-24T00	5.99	6.08	6.13	6.26	6.68	6.08
2021-03-24T06	5.96	6.05	6.09	6.24	7.08	6.06
2021-03-24T12	5.93	6.02	6.07	6.21	7.61	6.08
2021-03-24T18	5.89	5.98	6.02	6.17	7.22	6.05
2021-03-25T00	5.86	5.94	6.01	6.16	6.79	6.0
2021-03-25T06	5.82	5.92	6.01	6.26	7.43	6.08
2021-03-25T12	5.79	5.9	6.01	6.31	8.47	6.2
2021-03-25T18	5.76	5.86	5.95	6.26	7.74	6.08
2021-03-26T00	5.74	5.83	5.9	6.13	6.94	5.94
2021-03-26T06	5.71	5.84	5.93	6.16	6.61	5.87
2021-03-26T12	5.68	5.82	5.98	6.19	6.74	5.84
2021-03-26T18	5.65	5.79	5.89	6.1	6.55	5.81
2021-03-27T00	5.62	5.75	5.81	6.01	6.44	5.8
2021-03-27T06	5.6	5.72	5.82	6.04	6.47	5.9
2021-03-27T12	5.57	5.71	5.84	6.03	6.57	6.02
2021-03-27T18	5.55	5.68	5.78	5.96	6.41	5.9
2021-03-28T00	5.54	5.66	5.74	5.97	6.63	5.77
2021-03-28T06	5.52	5.66	5.82	6.1	7.3	5.71
2021-03-28T12	5.5	5.67	5.93	6.36	7.44	5.68
2021-03-28T18	5.47	5.66	5.92	6.21	7.22	5.66
2021-03-29T00	5.45	5.68	5.89	6.3	8.04	5.62

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-22T00 (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.