

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-03-30

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)			
2021-03-23	0.0	0.0	0.0	0.7
2021-03-24	0.6	14.8	8.6	5.8
2021-03-25	0.4	0.2	0.4	2.7
2021-03-26	1.4	9.6	18.0	6.4
2021-03-27	3.2	13.0	24.2	13.2
2021-03-28	0.0	5.0	0.6	0.5
2021-03-29	5.6	2.0	1.0	5.1

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

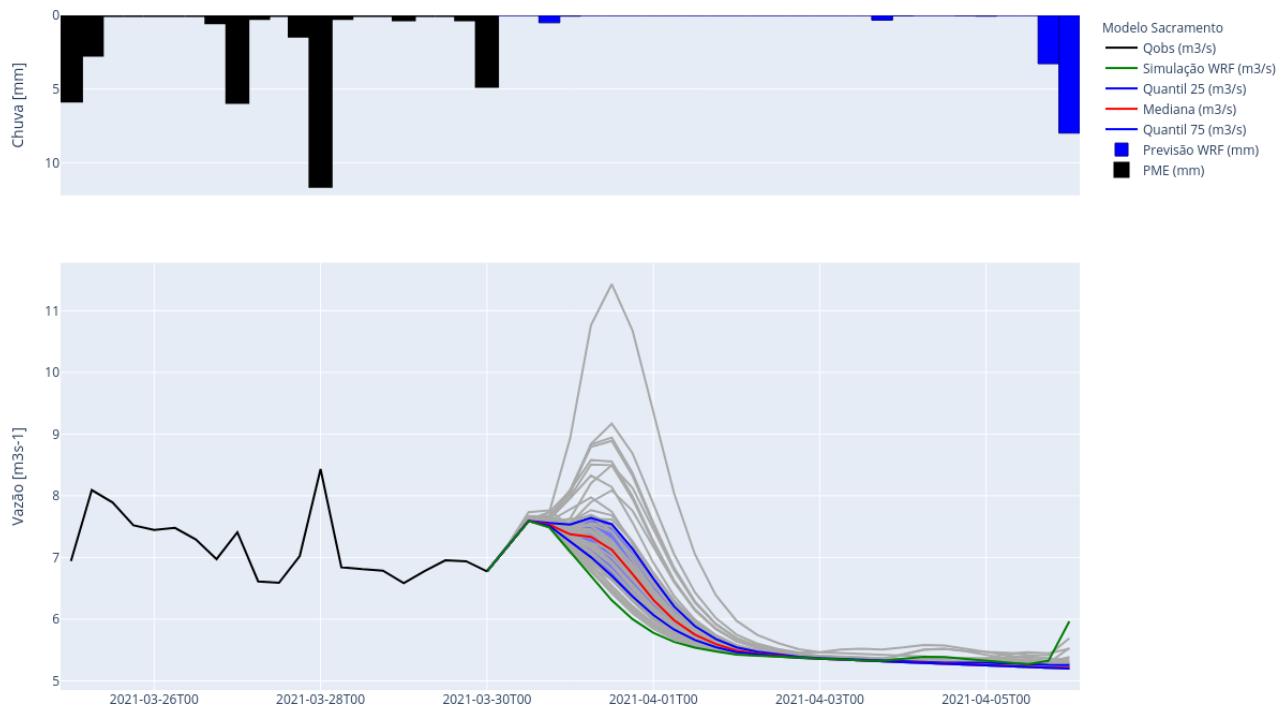


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

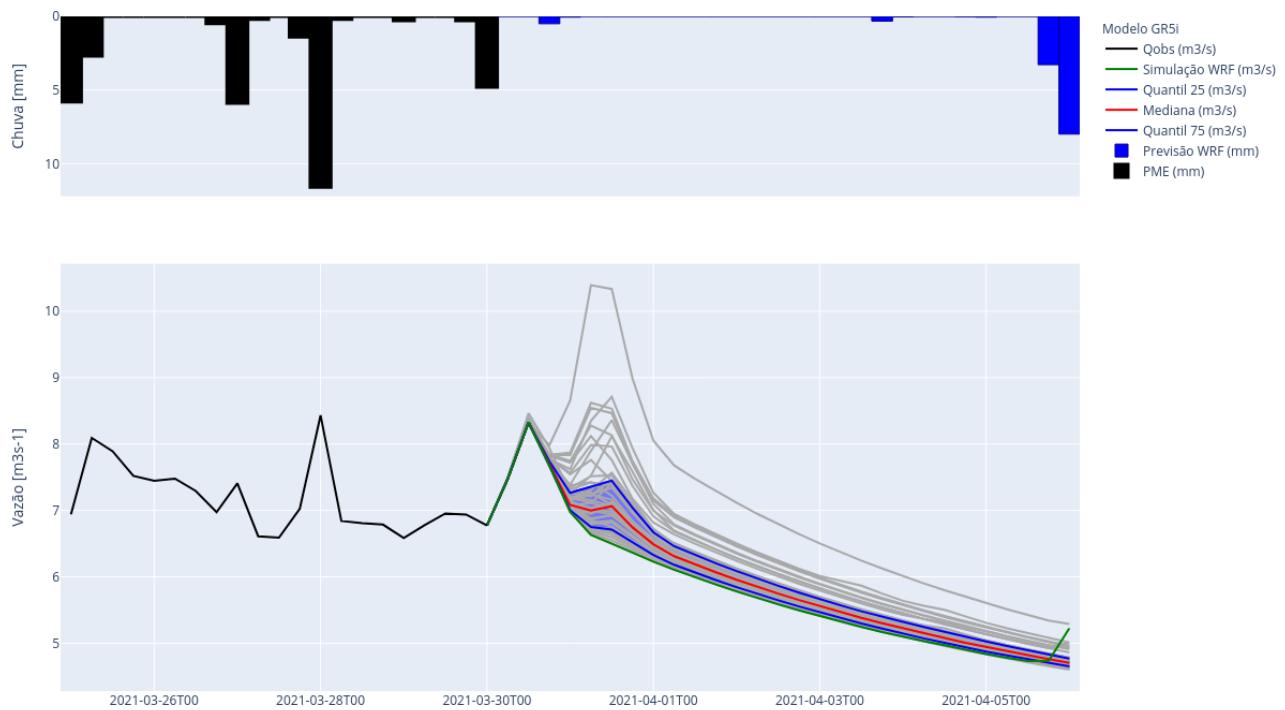


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-03-30T00	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77
2021-03-30T06	7.19	7.19	7.19	7.19	7.21	7.19
2021-03-30T12	7.59	7.59	7.59	7.59	7.73	7.59
2021-03-30T18	7.48	7.51	7.53	7.56	7.76	7.49
2021-03-31T00	7.08	7.25	7.38	7.54	8.93	7.09
2021-03-31T06	6.77	7.0	7.33	7.64	10.77	6.68
2021-03-31T12	6.42	6.7	7.13	7.54	11.43	6.31
2021-03-31T18	6.09	6.37	6.73	7.14	10.68	6.0
2021-04-01T00	5.84	6.07	6.31	6.66	9.33	5.78
2021-04-01T06	5.67	5.83	5.98	6.2	8.04	5.63
2021-04-01T12	5.56	5.66	5.75	5.89	7.05	5.54
2021-04-01T18	5.49	5.55	5.6	5.68	6.39	5.48
2021-04-02T00	5.43	5.46	5.49	5.54	5.97	5.43
2021-04-02T06	5.41	5.43	5.44	5.47	5.74	5.41
2021-04-02T12	5.39	5.4	5.41	5.43	5.61	5.39
2021-04-02T18	5.37	5.38	5.38	5.39	5.51	5.37
2021-04-03T00	5.36	5.36	5.36	5.37	5.46	5.36
2021-04-03T06	5.35	5.35	5.35	5.36	5.51	5.35
2021-04-03T12	5.33	5.33	5.33	5.34	5.52	5.33
2021-04-03T18	5.32	5.32	5.32	5.33	5.51	5.33
2021-04-04T00	5.3	5.3	5.31	5.32	5.54	5.36
2021-04-04T06	5.29	5.29	5.29	5.31	5.58	5.39
2021-04-04T12	5.28	5.28	5.28	5.3	5.57	5.38
2021-04-04T18	5.26	5.26	5.27	5.29	5.52	5.36
2021-04-05T00	5.25	5.25	5.26	5.3	5.47	5.32
2021-04-05T06	5.24	5.24	5.24	5.28	5.46	5.29
2021-04-05T12	5.22	5.22	5.23	5.27	5.46	5.27
2021-04-05T18	5.21	5.21	5.22	5.26	5.44	5.33
2021-04-06T00	5.2	5.2	5.21	5.26	5.69	5.96

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-30T00 (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)					
2021-03-30T00	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77	6.77
2021-03-30T06	7.48	7.48	7.48	7.48	7.5	7.48
2021-03-30T12	8.33	8.33	8.33	8.33	8.46	8.33
2021-03-30T18	7.68	7.68	7.7	7.74	7.98	7.68
2021-03-31T00	6.98	7.0	7.08	7.26	8.65	6.98
2021-03-31T06	6.63	6.75	7.0	7.35	10.39	6.63
2021-03-31T12	6.5	6.71	7.06	7.45	10.34	6.5
2021-03-31T18	6.36	6.52	6.75	7.04	8.98	6.36
2021-04-01T00	6.23	6.33	6.49	6.67	8.05	6.23
2021-04-01T06	6.11	6.18	6.31	6.46	7.68	6.11
2021-04-01T12	6.0	6.06	6.19	6.33	7.48	5.99
2021-04-01T18	5.89	5.95	6.07	6.21	7.29	5.88
2021-04-02T00	5.78	5.85	5.96	6.09	7.12	5.78
2021-04-02T06	5.68	5.74	5.85	5.97	6.95	5.68
2021-04-02T12	5.59	5.65	5.75	5.87	6.79	5.59
2021-04-02T18	5.5	5.55	5.65	5.76	6.64	5.5
2021-04-03T00	5.41	5.46	5.56	5.66	6.5	5.41
2021-04-03T06	5.33	5.38	5.47	5.57	6.37	5.33
2021-04-03T12	5.25	5.3	5.38	5.48	6.24	5.25
2021-04-03T18	5.17	5.22	5.3	5.4	6.12	5.17
2021-04-04T00	5.1	5.14	5.22	5.32	6.01	5.1
2021-04-04T06	5.03	5.07	5.15	5.25	5.9	5.03
2021-04-04T12	4.96	5.01	5.08	5.17	5.8	4.97
2021-04-04T18	4.89	4.94	5.01	5.1	5.7	4.9
2021-04-05T00	4.83	4.87	4.94	5.03	5.6	4.84
2021-04-05T06	4.77	4.82	4.88	4.96	5.51	4.78
2021-04-05T12	4.71	4.76	4.82	4.9	5.43	4.73
2021-04-05T18	4.66	4.7	4.76	4.83	5.34	4.73
2021-04-06T00	4.6	4.65	4.7	4.77	5.29	5.22

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-30T00 (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.