

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-06-04

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)			
2021-05-28	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-05-29	0.0	0.0	0.0	0.3
2021-05-30	65.6	59.2	53.4	48.2
2021-05-31	2.0	2.2	1.4	2.0
2021-06-01	0.0	0.0	0.2	0.0
2021-06-02	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-06-03	0.0	0.0	0.0	0.1

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

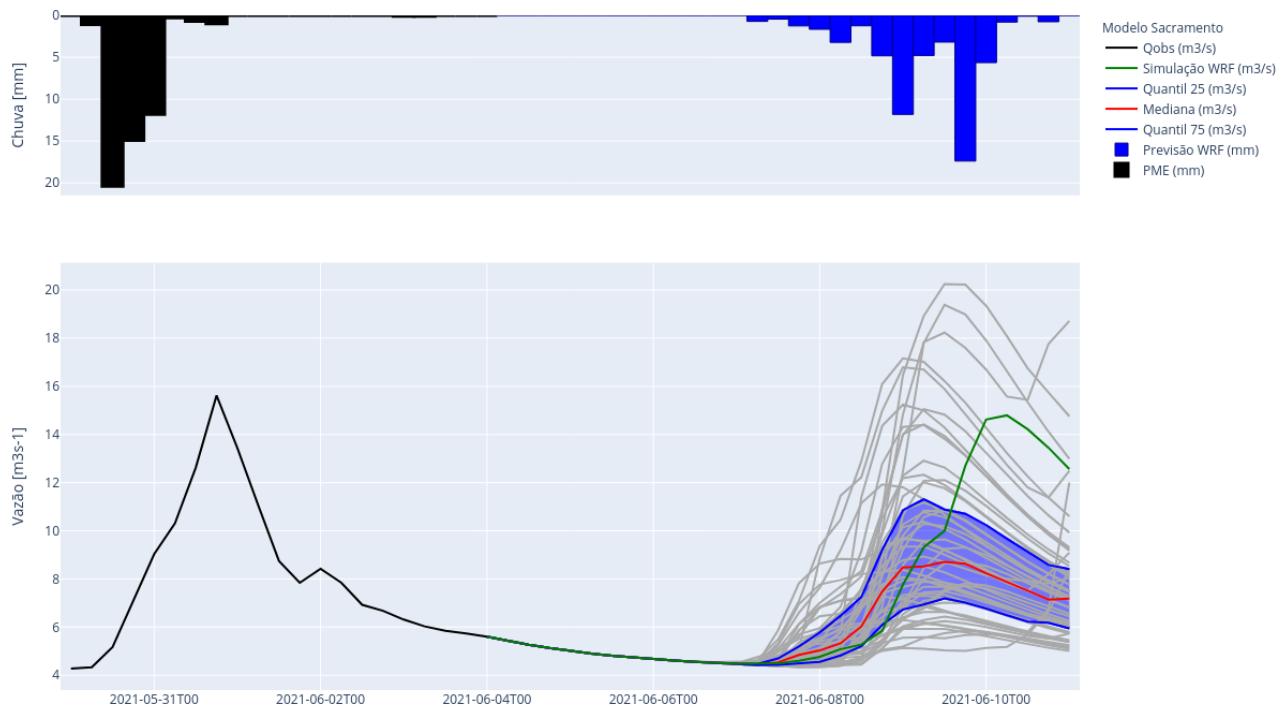


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

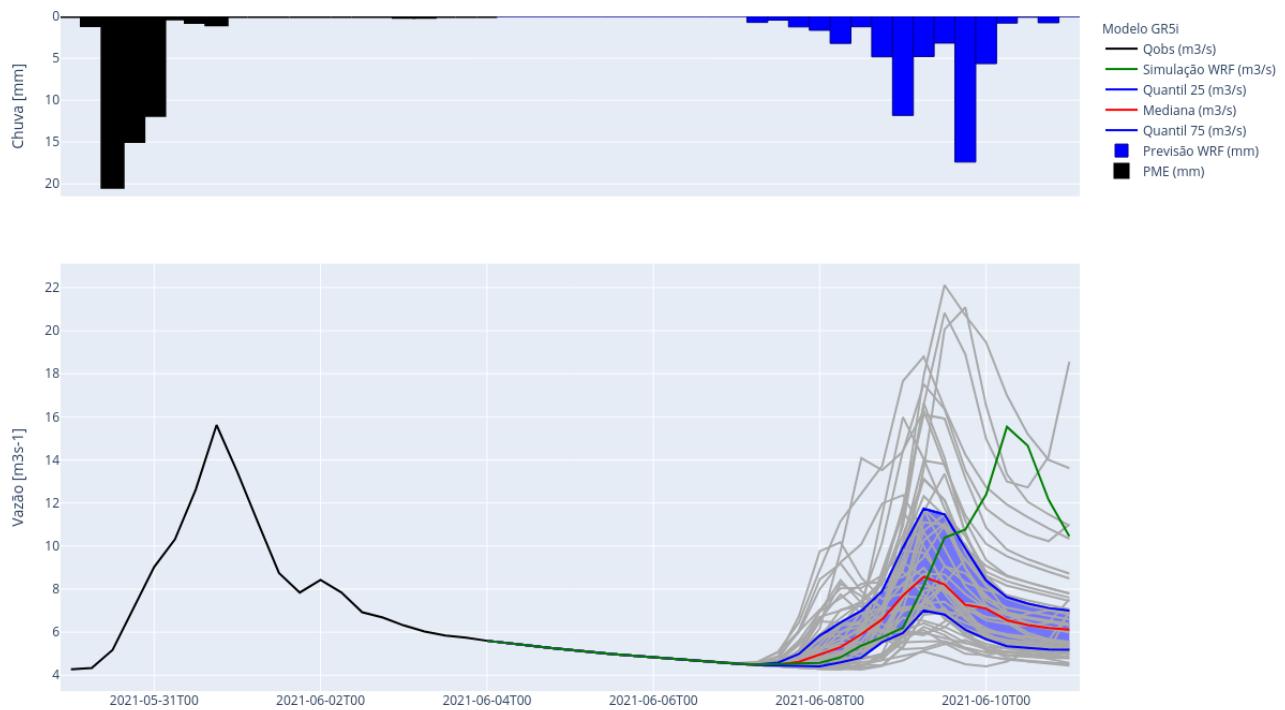


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-06-04T00	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
2021-06-04T06	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43	5.43
2021-06-04T12	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27
2021-06-04T18	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13	5.13
2021-06-05T00	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01	5.01
2021-06-05T06	4.9	4.9	4.9	4.91	4.91	4.9
2021-06-05T12	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82	4.82
2021-06-05T18	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74	4.74
2021-06-06T00	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67	4.67
2021-06-06T06	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61
2021-06-06T12	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56	4.56
2021-06-06T18	4.51	4.51	4.52	4.52	4.55	4.51
2021-06-07T00	4.47	4.47	4.48	4.48	4.56	4.47
2021-06-07T06	4.42	4.42	4.45	4.47	4.75	4.48
2021-06-07T12	4.37	4.43	4.54	4.7	5.87	4.5
2021-06-07T18	4.34	4.48	4.84	5.2	7.82	4.6
2021-06-08T00	4.34	4.56	5.03	5.78	9.37	4.77
2021-06-08T06	4.38	4.82	5.33	6.48	11.46	5.08
2021-06-08T12	4.45	5.21	6.03	7.25	12.89	5.27
2021-06-08T18	5.01	6.09	7.47	9.2	16.09	5.84
2021-06-09T00	5.13	6.73	8.48	10.85	17.16	7.76
2021-06-09T06	5.1	6.94	8.52	11.31	18.93	9.31
2021-06-09T12	5.03	7.2	8.71	10.88	20.24	10.0
2021-06-09T18	5.01	7.02	8.63	10.7	20.22	12.7
2021-06-10T00	5.14	6.77	8.23	10.24	19.34	14.62
2021-06-10T06	5.18	6.5	7.89	9.68	18.08	14.79
2021-06-10T12	5.28	6.23	7.52	9.12	16.74	14.22
2021-06-10T18	5.14	6.18	7.14	8.58	17.76	13.45
2021-06-11T00	5.01	5.94	7.18	8.41	18.72	12.56

- Horário de disparo da previsão: 2021-06-04T00 (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)					
2021-06-04T00	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
2021-06-04T06	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48	5.48
2021-06-04T12	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38	5.38
2021-06-04T18	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27	5.27
2021-06-05T00	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17	5.17
2021-06-05T06	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08	5.08
2021-06-05T12	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99
2021-06-05T18	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9
2021-06-06T00	4.82	4.82	4.82	4.82	4.83	4.82
2021-06-06T06	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75
2021-06-06T12	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68	4.68
2021-06-06T18	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61	4.61
2021-06-07T00	4.54	4.54	4.54	4.54	4.56	4.54
2021-06-07T06	4.47	4.47	4.49	4.5	4.62	4.5
2021-06-07T12	4.41	4.44	4.49	4.58	5.09	4.53
2021-06-07T18	4.35	4.41	4.62	4.99	6.74	4.58
2021-06-08T00	4.3	4.4	4.97	5.84	9.76	4.58
2021-06-08T06	4.27	4.6	5.3	6.45	11.15	4.83
2021-06-08T12	4.26	4.81	5.9	6.99	14.08	5.37
2021-06-08T18	4.44	5.54	6.6	7.9	13.72	5.76
2021-06-09T00	4.69	5.96	7.7	9.93	17.66	6.21
2021-06-09T06	5.1	7.0	8.57	11.73	18.8	8.17
2021-06-09T12	4.84	6.82	8.22	11.47	22.12	10.38
2021-06-09T18	4.51	6.11	7.27	9.89	21.09	10.76
2021-06-10T00	4.41	5.67	7.09	8.41	19.46	12.4
2021-06-10T06	4.64	5.35	6.56	7.62	17.0	15.54
2021-06-10T12	4.63	5.26	6.33	7.32	15.2	14.66
2021-06-10T18	4.53	5.19	6.2	7.12	14.15	12.15
2021-06-11T00	4.45	5.18	6.11	7.0	18.56	10.45

- Horário de disparo da previsão: 2021-06-04T00 (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.