

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-05-28

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)			
2021-05-21	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-05-22	23.6	27.0	24.8	21.9
2021-05-23	2.2	2.0	3.4	2.7
2021-05-24	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-25	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-26	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-27	0.0	0.0	0.0	0.0

Previsão Hidrometeorológica Modelo Sacramento

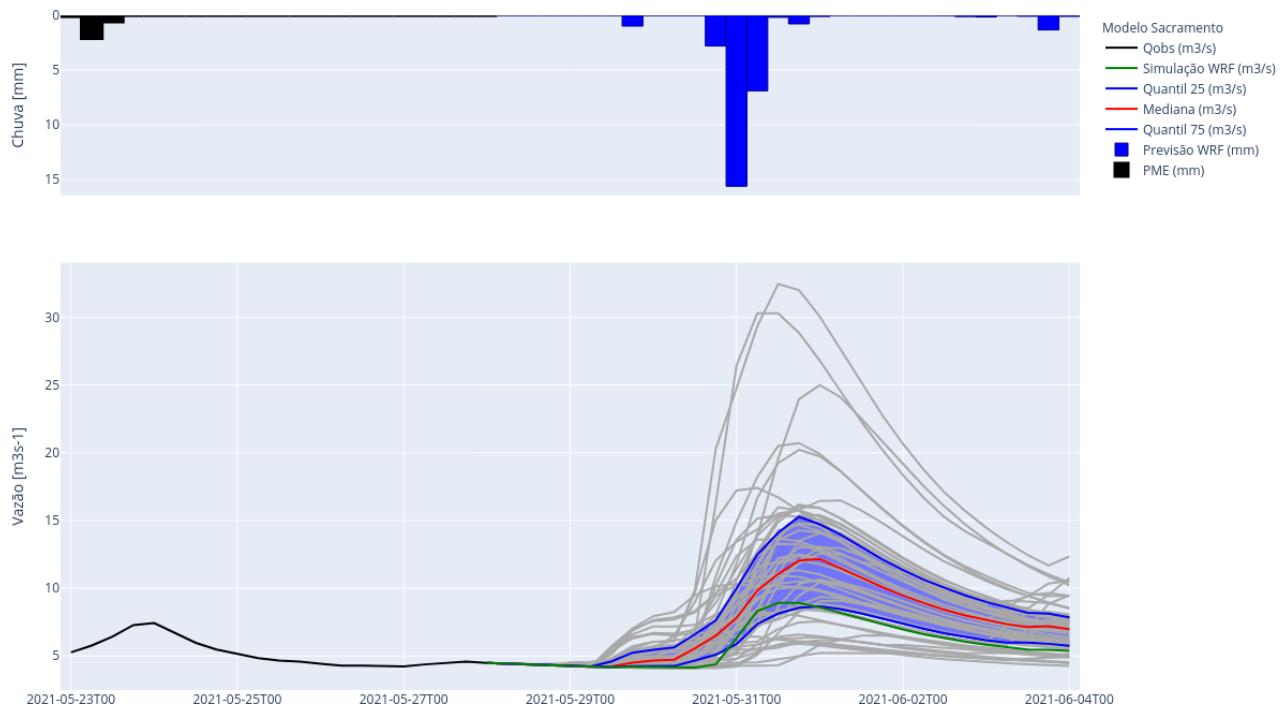


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

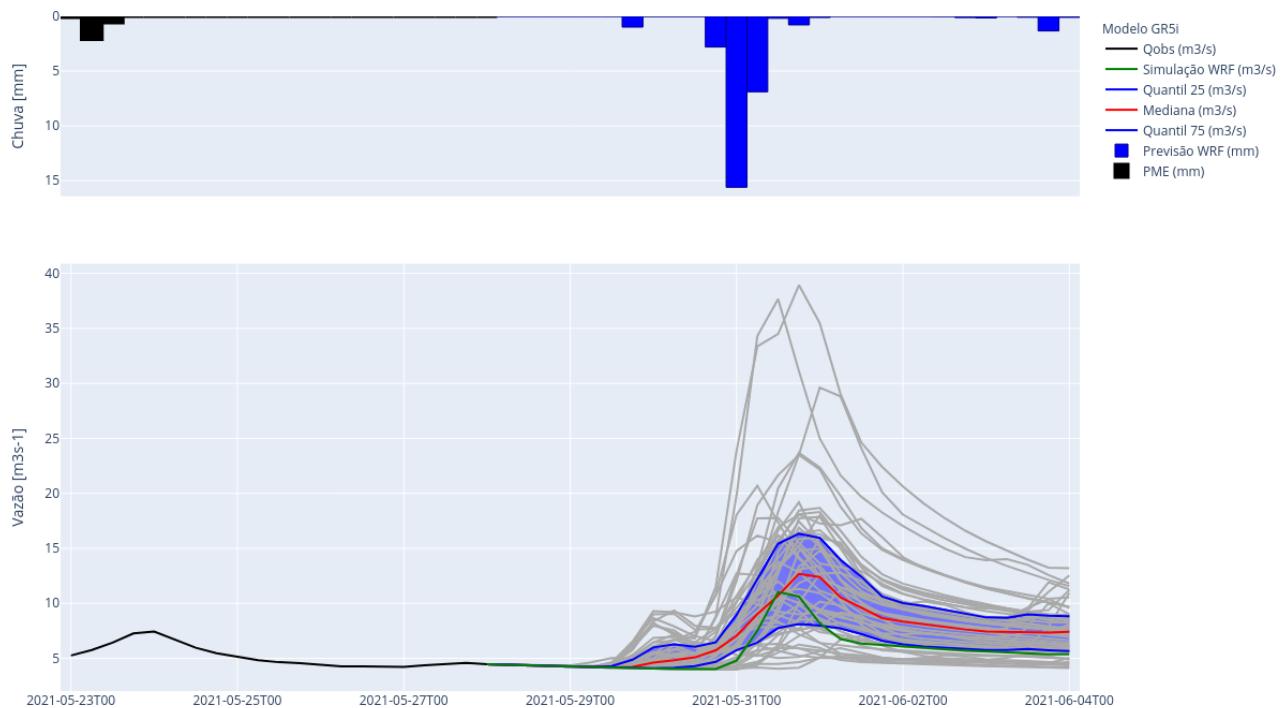


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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 (m3s-1)					
2021-05-28T00	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47
2021-05-28T06	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41	4.41
2021-05-28T12	4.35	4.35	4.35	4.36	4.38	4.35
2021-05-28T18	4.3	4.3	4.3	4.3	4.41	4.3
2021-05-29T00	4.24	4.24	4.25	4.26	4.51	4.24
2021-05-29T06	4.2	4.2	4.2	4.22	4.56	4.2
2021-05-29T12	4.16	4.16	4.23	4.6	5.74	4.15
2021-05-29T18	4.13	4.23	4.49	5.24	7.03	4.21
2021-05-30T00	4.1	4.26	4.66	5.46	7.93	4.21
2021-05-30T06	4.06	4.25	4.72	5.63	8.24	4.17
2021-05-30T12	4.06	4.66	5.56	6.59	9.92	4.14
2021-05-30T18	4.11	5.09	6.49	7.62	20.28	4.37
2021-05-31T00	4.22	5.87	7.8	9.98	26.44	6.3
2021-05-31T06	4.27	7.35	9.82	12.49	30.29	8.32
2021-05-31T12	4.3	8.12	11.05	14.07	32.44	8.91
2021-05-31T18	4.95	8.56	12.03	15.27	32.0	8.91
2021-06-01T00	5.21	8.65	12.16	14.71	30.05	8.59
2021-06-01T06	5.21	8.45	11.5	13.95	27.6	8.17
2021-06-01T12	5.17	8.14	10.78	13.03	25.13	7.74
2021-06-01T18	5.19	7.74	10.08	12.12	22.79	7.33
2021-06-02T00	5.04	7.37	9.45	11.33	20.65	6.95
2021-06-02T06	4.89	7.01	8.9	10.62	18.74	6.6
2021-06-02T12	4.75	6.68	8.4	10.03	17.06	6.3
2021-06-02T18	4.65	6.4	7.98	9.47	15.69	6.04
2021-06-03T00	4.55	6.16	7.63	8.98	14.46	5.83
2021-06-03T06	4.46	5.99	7.34	8.56	13.38	5.64
2021-06-03T12	4.38	5.98	7.14	8.17	12.45	5.47
2021-06-03T18	4.32	5.89	7.18	8.13	11.66	5.45
2021-06-04T00	4.26	5.75	6.98	7.85	12.34	5.38

- Horário de disparo da previsão: 2021-05-28T00 (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)					
2021-05-28T00	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47	4.47
2021-05-28T06	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42	4.42
2021-05-28T12	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39	4.39
2021-05-28T18	4.32	4.32	4.32	4.32	4.33	4.32
2021-05-29T00	4.25	4.25	4.25	4.25	4.34	4.25
2021-05-29T06	4.2	4.2	4.2	4.2	4.63	4.2
2021-05-29T12	4.15	4.15	4.17	4.3	5.03	4.15
2021-05-29T18	4.11	4.12	4.22	4.88	6.54	4.11
2021-05-30T00	4.07	4.09	4.61	5.99	9.29	4.08
2021-05-30T06	4.03	4.16	4.83	6.27	9.35	4.06
2021-05-30T12	3.99	4.3	5.09	6.05	8.8	4.01
2021-05-30T18	3.97	4.68	5.73	6.45	11.49	4.04
2021-05-31T00	3.98	5.74	7.05	8.96	23.89	4.8
2021-05-31T06	4.16	6.43	9.02	12.17	34.29	7.52
2021-05-31T12	4.06	7.76	10.72	15.43	37.67	11.04
2021-05-31T18	4.15	8.12	12.68	16.34	38.93	10.61
2021-06-01T00	5.06	7.98	12.4	15.95	35.48	8.2
2021-06-01T06	4.85	7.73	10.54	13.95	29.03	6.76
2021-06-01T12	4.65	7.22	9.59	12.42	24.62	6.35
2021-06-01T18	4.58	6.61	8.67	10.63	22.41	6.2
2021-06-02T00	4.52	6.27	8.35	10.03	20.62	6.06
2021-06-02T06	4.46	6.09	8.08	9.76	19.08	5.94
2021-06-02T12	4.41	5.97	7.84	9.4	17.76	5.82
2021-06-02T18	4.36	5.85	7.62	9.07	16.61	5.71
2021-06-03T00	4.31	5.75	7.44	8.72	15.63	5.61
2021-06-03T06	4.26	5.76	7.42	8.68	14.78	5.53
2021-06-03T12	4.22	5.86	7.35	9.01	13.98	5.46
2021-06-03T18	4.17	5.75	7.35	8.87	13.24	5.38
2021-06-04T00	4.13	5.66	7.42	8.82	13.19	5.36

- Horário de disparo da previsão: 2021-05-28T00 (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.