

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-05-21

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)			
2021-05-14	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-15	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-16	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-17	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-18	0.0	0.2	0.0	0.0
2021-05-19	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-20	0.0	0.0	0.0	0.0

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

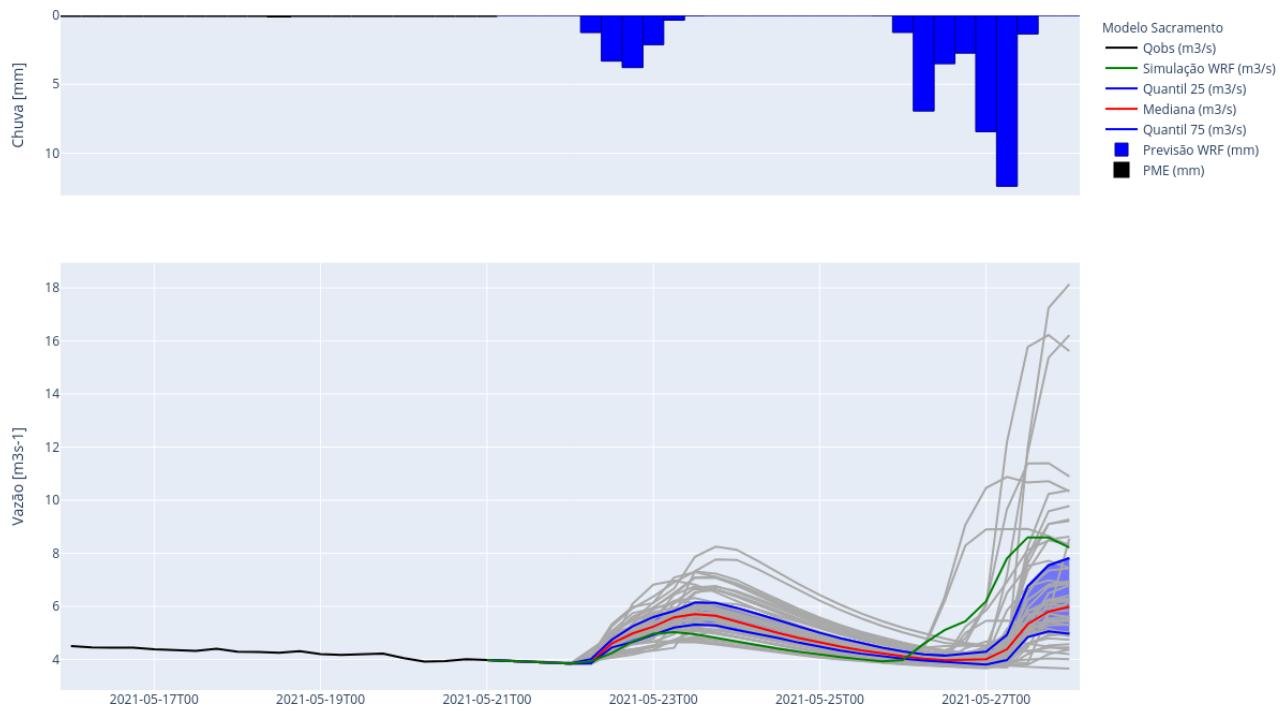


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

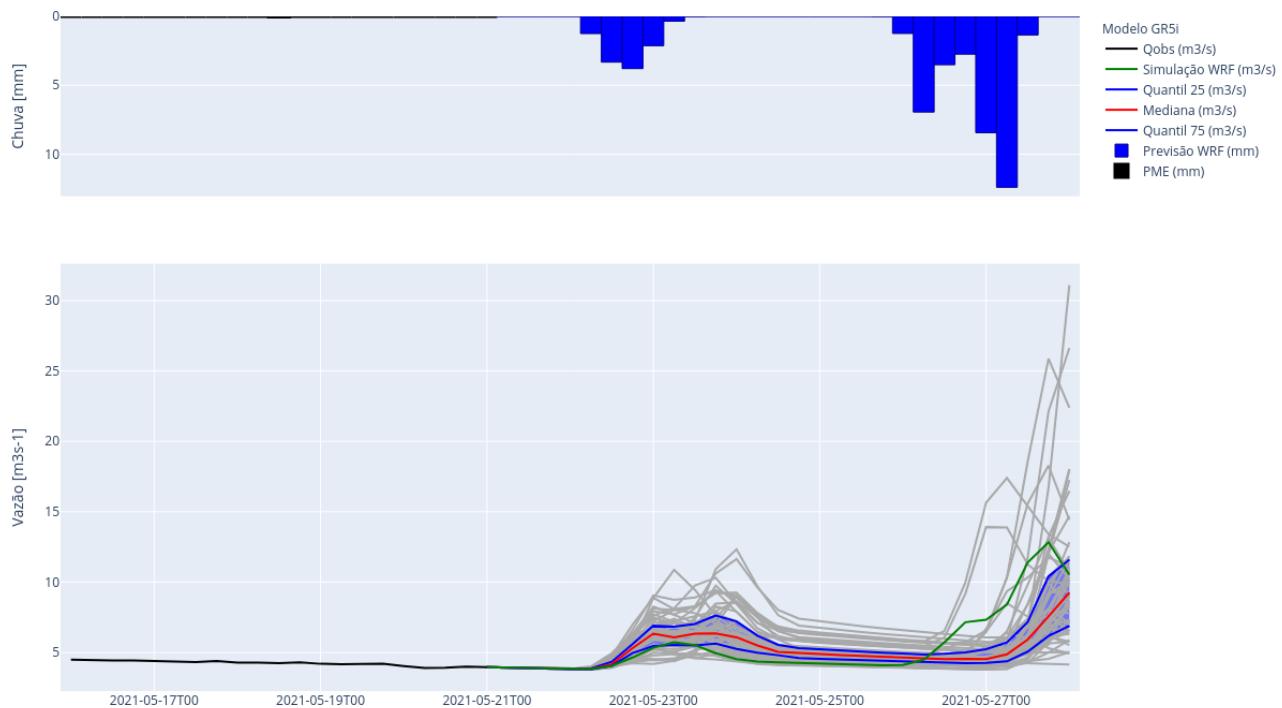


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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 (m ³ s ⁻¹)						
2021-05-21T00	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
2021-05-21T06	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94
2021-05-21T12	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91	3.91
2021-05-21T18	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
2021-05-22T00	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84	3.84
2021-05-22T06	3.81	3.85	3.91	4.01	4.37	3.92
2021-05-22T12	4.07	4.44	4.6	4.74	5.32	4.24
2021-05-22T18	4.18	4.66	4.97	5.25	6.1	4.67
2021-05-23T00	4.33	4.93	5.23	5.59	6.82	4.97
2021-05-23T06	4.43	5.19	5.58	5.82	7.09	5.02
2021-05-23T12	4.64	5.31	5.7	6.14	7.86	4.94
2021-05-23T18	4.56	5.28	5.64	6.13	8.25	4.81
2021-05-24T00	4.46	5.11	5.42	5.94	8.13	4.67
2021-05-24T06	4.35	4.97	5.2	5.72	7.72	4.53
2021-05-24T12	4.25	4.8	4.99	5.47	7.27	4.4
2021-05-24T18	4.15	4.63	4.8	5.23	6.83	4.28
2021-05-25T00	4.07	4.47	4.63	5.0	6.43	4.18
2021-05-25T06	3.99	4.33	4.48	4.79	6.06	4.08
2021-05-25T12	3.92	4.21	4.34	4.61	5.73	4.0
2021-05-25T18	3.86	4.11	4.22	4.44	5.44	3.93
2021-05-26T00	3.81	4.02	4.12	4.3	5.19	3.98
2021-05-26T06	3.77	3.96	4.02	4.19	4.97	4.59
2021-05-26T12	3.73	3.9	3.97	4.14	6.33	5.1
2021-05-26T18	3.69	3.85	3.99	4.2	9.07	5.43
2021-05-27T00	3.66	3.81	4.0	4.29	10.46	6.19
2021-05-27T06	3.69	3.97	4.38	4.92	12.19	7.8
2021-05-27T12	3.72	4.84	5.33	6.75	15.77	8.6
2021-05-27T18	3.68	5.05	5.8	7.54	17.25	8.59
2021-05-28T00	3.65	4.97	5.99	7.82	18.14	8.21

- Horário de disparo da previsão: 2021-05-21T00 (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)					
2021-05-21T00	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97	3.97
2021-05-21T06	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94	3.94
2021-05-21T12	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93	3.93
2021-05-21T18	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88	3.88
2021-05-22T00	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83	3.83
2021-05-22T06	3.79	3.8	3.83	3.87	4.01	3.83
2021-05-22T12	3.91	4.06	4.18	4.34	4.95	4.06
2021-05-22T18	4.24	4.96	5.31	5.6	6.98	4.64
2021-05-23T00	4.2	5.46	6.34	6.91	9.06	5.34
2021-05-23T06	4.38	5.55	6.08	6.84	10.87	5.73
2021-05-23T12	4.58	5.51	6.34	7.02	9.77	5.53
2021-05-23T18	4.52	5.64	6.36	7.64	10.92	4.95
2021-05-24T00	4.37	5.26	6.08	7.21	12.33	4.54
2021-05-24T06	4.2	4.98	5.5	6.2	9.71	4.37
2021-05-24T12	4.11	4.81	5.05	5.55	8.03	4.31
2021-05-24T18	4.08	4.61	4.96	5.31	7.41	4.26
2021-05-25T00	4.04	4.56	4.89	5.22	7.22	4.22
2021-05-25T06	4.0	4.51	4.82	5.14	7.04	4.18
2021-05-25T12	3.97	4.46	4.76	5.07	6.88	4.14
2021-05-25T18	3.94	4.41	4.7	5.0	6.72	4.1
2021-05-26T00	3.9	4.36	4.65	4.93	6.58	4.11
2021-05-26T06	3.87	4.32	4.59	4.86	6.44	4.5
2021-05-26T12	3.84	4.28	4.54	4.92	6.54	5.73
2021-05-26T18	3.81	4.25	4.56	5.02	9.97	7.16
2021-05-27T00	3.78	4.26	4.54	5.24	15.65	7.33
2021-05-27T06	3.82	4.37	4.88	5.73	17.4	8.4
2021-05-27T12	4.24	5.07	5.92	7.16	18.59	11.4
2021-05-27T18	4.19	6.17	7.57	10.4	25.87	12.83
2021-05-28T00	4.15	6.89	9.25	11.59	31.1	10.53

- Horário de disparo da previsão: 2021-05-21T00 (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.