

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-05-14

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)			
2021-05-07	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-08	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-09	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-10	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-11	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-05-12	20.8	21.6	16.4	20.4
2021-05-13	0.0	0.0	0.2	0.0

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

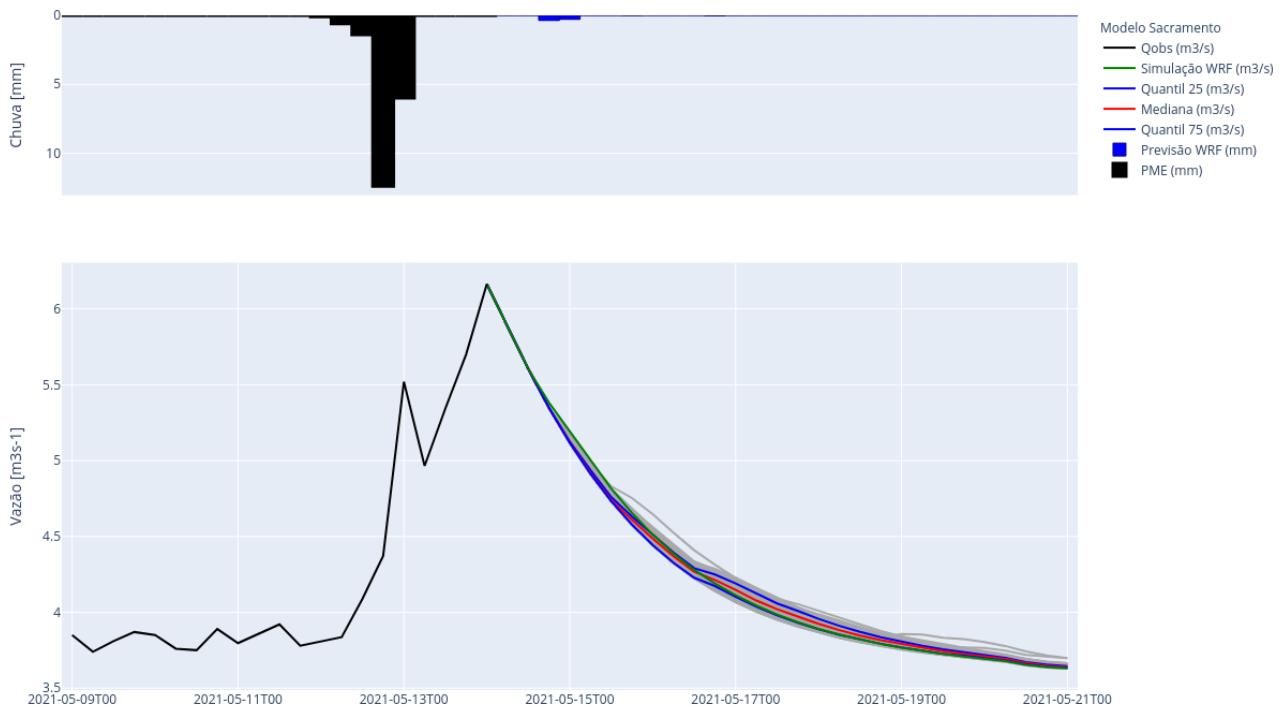


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

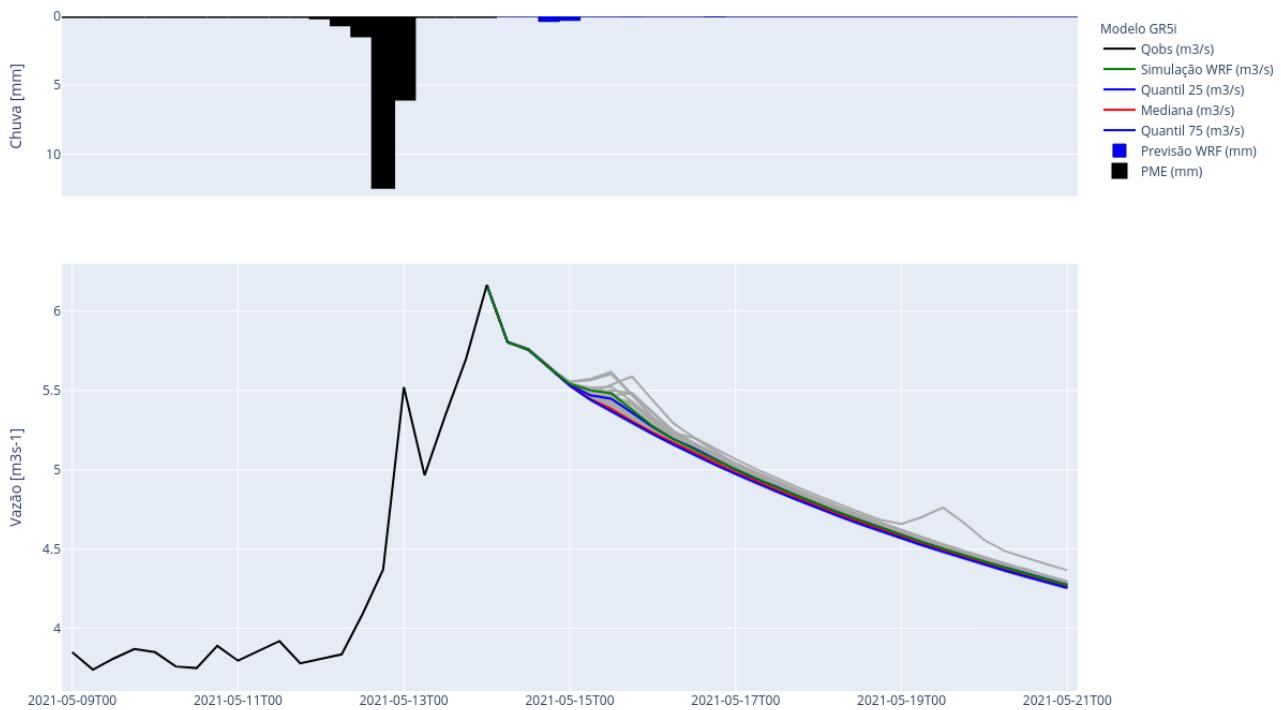


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-05-14T00	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16
2021-05-14T06	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88	5.88
2021-05-14T12	5.6	5.6	5.6	5.6	5.61	5.6
2021-05-14T18	5.35	5.35	5.35	5.35	5.35	5.38
2021-05-15T00	5.12	5.12	5.12	5.12	5.18	5.19
2021-05-15T06	4.91	4.91	4.92	4.94	4.99	5.0
2021-05-15T12	4.73	4.73	4.74	4.76	4.83	4.82
2021-05-15T18	4.58	4.58	4.61	4.63	4.75	4.66
2021-05-16T00	4.44	4.44	4.49	4.51	4.65	4.51
2021-05-16T06	4.32	4.33	4.37	4.39	4.53	4.39
2021-05-16T12	4.22	4.23	4.27	4.29	4.41	4.28
2021-05-16T18	4.14	4.17	4.21	4.25	4.31	4.19
2021-05-17T00	4.07	4.1	4.15	4.19	4.23	4.11
2021-05-17T06	4.0	4.04	4.08	4.12	4.16	4.04
2021-05-17T12	3.95	3.98	4.02	4.06	4.09	3.98
2021-05-17T18	3.9	3.93	3.97	4.01	4.05	3.93
2021-05-18T00	3.87	3.89	3.92	3.96	4.01	3.89
2021-05-18T06	3.83	3.85	3.88	3.91	3.96	3.85
2021-05-18T12	3.8	3.82	3.85	3.87	3.92	3.82
2021-05-18T18	3.78	3.79	3.82	3.84	3.88	3.79
2021-05-19T00	3.76	3.77	3.79	3.81	3.86	3.77
2021-05-19T06	3.74	3.75	3.77	3.78	3.85	3.74
2021-05-19T12	3.72	3.73	3.74	3.76	3.83	3.73
2021-05-19T18	3.7	3.71	3.73	3.74	3.82	3.71
2021-05-20T00	3.69	3.7	3.71	3.72	3.8	3.69
2021-05-20T06	3.67	3.68	3.69	3.7	3.78	3.68
2021-05-20T12	3.65	3.66	3.67	3.67	3.74	3.65
2021-05-20T18	3.64	3.64	3.65	3.66	3.72	3.64
2021-05-21T00	3.63	3.63	3.64	3.64	3.7	3.63

- Horário de disparo da previsão: 2021-05-14T00 (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)					
2021-05-14T00	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16	6.16
2021-05-14T06	5.8	5.8	5.8	5.8	5.81	5.8
2021-05-14T12	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76	5.76
2021-05-14T18	5.64	5.64	5.64	5.64	5.66	5.64
2021-05-15T00	5.53	5.53	5.53	5.54	5.56	5.54
2021-05-15T06	5.44	5.44	5.44	5.47	5.57	5.5
2021-05-15T12	5.36	5.37	5.38	5.45	5.62	5.48
2021-05-15T18	5.29	5.3	5.31	5.36	5.59	5.38
2021-05-16T00	5.22	5.22	5.24	5.27	5.44	5.27
2021-05-16T06	5.16	5.16	5.17	5.19	5.29	5.19
2021-05-16T12	5.09	5.09	5.11	5.14	5.2	5.13
2021-05-16T18	5.03	5.03	5.05	5.07	5.13	5.07
2021-05-17T00	4.97	4.97	4.98	5.0	5.07	5.0
2021-05-17T06	4.91	4.92	4.93	4.94	5.0	4.94
2021-05-17T12	4.86	4.86	4.87	4.89	4.94	4.89
2021-05-17T18	4.8	4.81	4.82	4.83	4.89	4.84
2021-05-18T00	4.75	4.76	4.77	4.78	4.84	4.78
2021-05-18T06	4.7	4.71	4.72	4.73	4.78	4.73
2021-05-18T12	4.66	4.66	4.67	4.68	4.73	4.68
2021-05-18T18	4.61	4.61	4.62	4.63	4.68	4.64
2021-05-19T00	4.57	4.57	4.58	4.59	4.66	4.59
2021-05-19T06	4.52	4.53	4.53	4.54	4.7	4.55
2021-05-19T12	4.48	4.48	4.49	4.5	4.76	4.5
2021-05-19T18	4.44	4.44	4.45	4.46	4.67	4.46
2021-05-20T00	4.4	4.4	4.41	4.42	4.56	4.42
2021-05-20T06	4.36	4.36	4.37	4.38	4.49	4.38
2021-05-20T12	4.32	4.33	4.34	4.35	4.44	4.34
2021-05-20T18	4.29	4.29	4.3	4.31	4.4	4.31
2021-05-21T00	4.25	4.26	4.26	4.28	4.37	4.27

- Horário de disparo da previsão: 2021-05-14T00 (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.