

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-05-11

Localização das estações



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)			
2021-05-04	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-05	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-05-06	0.0	0.0	0.0	0.0
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

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

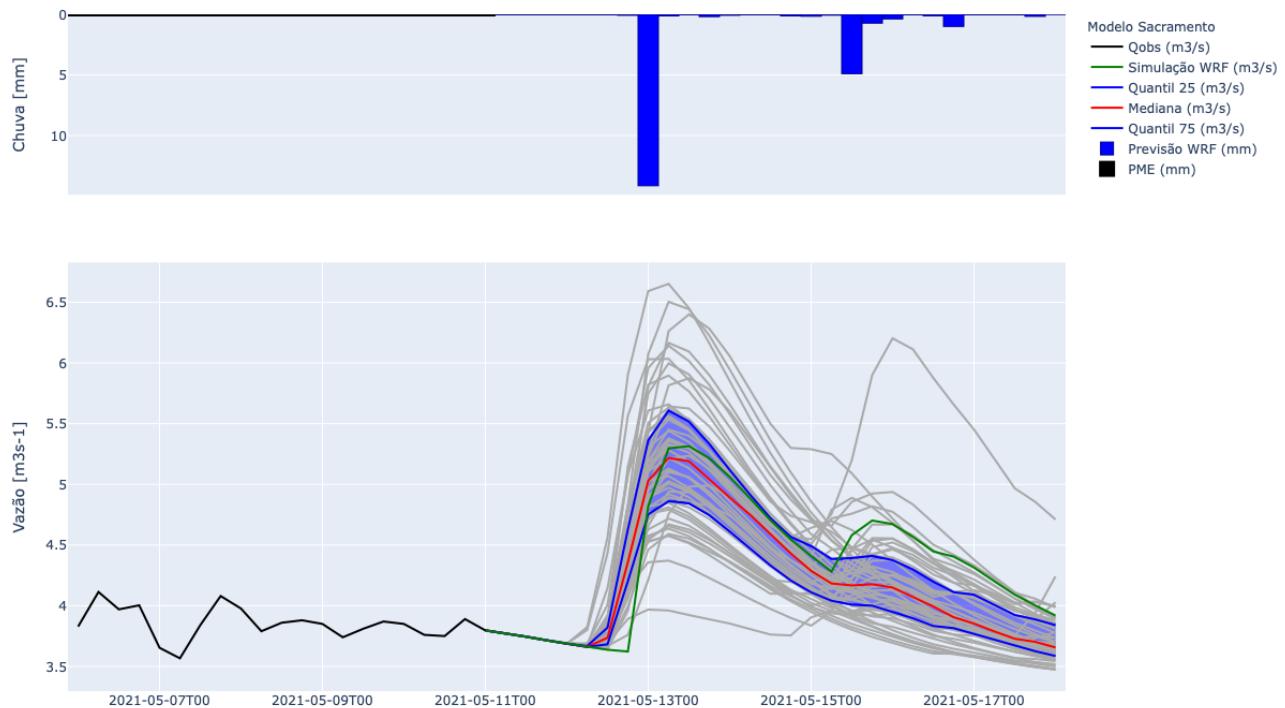


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

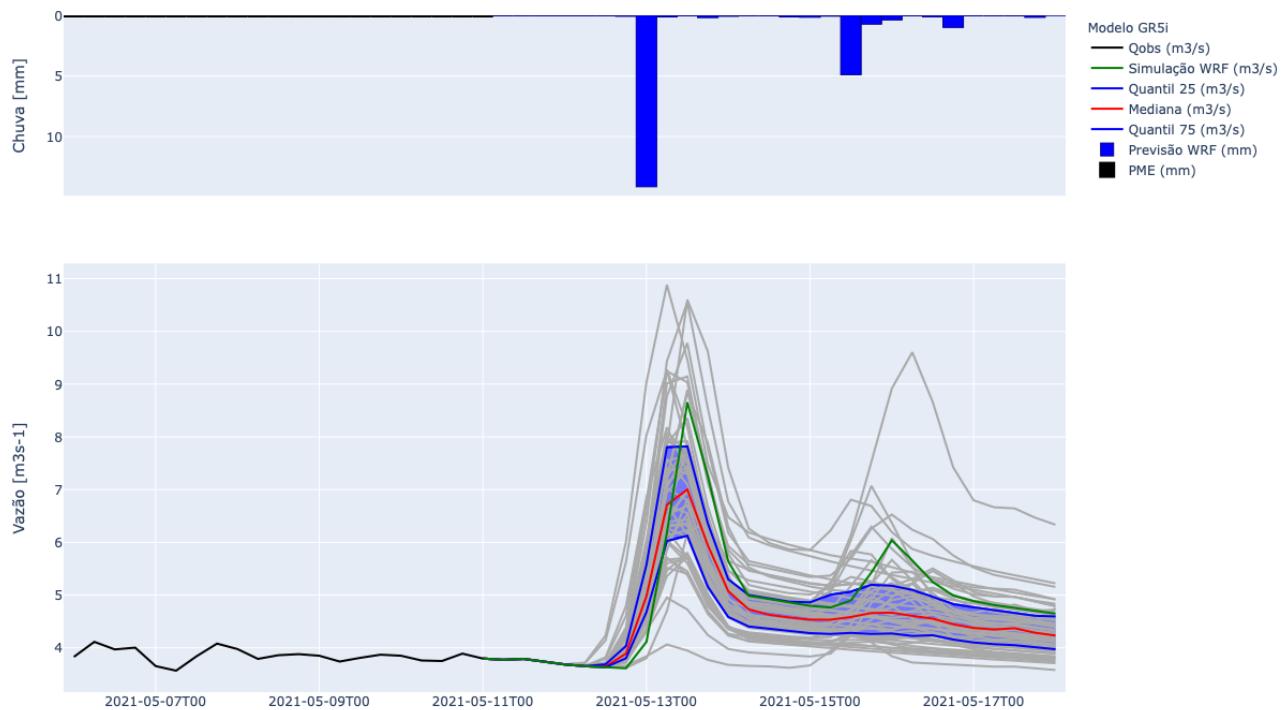


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-05-11T00	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
2021-05-11T06	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
2021-05-11T12	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
2021-05-11T18	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72	3.72
2021-05-12T00	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69	3.69
2021-05-12T06	3.66	3.66	3.66	3.67	3.82	3.66
2021-05-12T12	3.64	3.68	3.74	3.82	4.56	3.64
2021-05-12T18	3.76	4.2	4.36	4.63	5.9	3.62
2021-05-13T00	3.97	4.75	5.03	5.36	6.59	4.82
2021-05-13T06	3.96	4.86	5.22	5.61	6.65	5.3
2021-05-13T12	3.92	4.84	5.19	5.52	6.45	5.32
2021-05-13T18	3.89	4.75	5.04	5.33	6.28	5.22
2021-05-14T00	3.85	4.61	4.89	5.12	6.06	5.06
2021-05-14T06	3.81	4.47	4.75	4.92	5.78	4.88
2021-05-14T12	3.76	4.33	4.59	4.72	5.5	4.7
2021-05-14T18	3.76	4.21	4.43	4.57	5.3	4.55
2021-05-15T00	3.84	4.11	4.29	4.49	5.29	4.41
2021-05-15T06	3.87	4.04	4.18	4.38	5.25	4.28
2021-05-15T12	3.8	4.01	4.17	4.39	5.2	4.58
2021-05-15T18	3.74	4.0	4.18	4.41	5.9	4.7
2021-05-16T00	3.69	3.95	4.15	4.38	6.2	4.67
2021-05-16T06	3.64	3.9	4.07	4.3	6.11	4.57
2021-05-16T12	3.61	3.83	3.99	4.2	5.88	4.45
2021-05-16T18	3.6	3.82	3.9	4.11	5.66	4.4
2021-05-17T00	3.58	3.77	3.85	4.09	5.45	4.31
2021-05-17T06	3.55	3.72	3.79	4.01	5.21	4.2
2021-05-17T12	3.52	3.67	3.73	3.92	4.97	4.09
2021-05-17T18	3.49	3.63	3.7	3.89	4.86	4.0
2021-05-18T00	3.47	3.59	3.66	3.84	4.71	3.92

- Horário de disparo da previsão: 2021-05-11T00 (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)					
2021-05-11T00	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
2021-05-11T06	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77	3.77
2021-05-11T12	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79	3.79
2021-05-11T18	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74	3.74
2021-05-12T00	3.68	3.68	3.68	3.68	3.69	3.68
2021-05-12T06	3.65	3.65	3.65	3.66	3.72	3.65
2021-05-12T12	3.63	3.63	3.65	3.69	4.23	3.63
2021-05-12T18	3.62	3.8	3.89	4.03	6.02	3.61
2021-05-13T00	3.8	4.68	4.98	5.57	9.04	4.11
2021-05-13T06	4.06	6.03	6.71	7.8	10.88	6.18
2021-05-13T12	3.95	6.13	7.0	7.82	10.6	8.65
2021-05-13T18	3.77	5.16	5.94	6.36	9.62	7.26
2021-05-14T00	3.68	4.59	5.07	5.3	7.41	5.64
2021-05-14T06	3.66	4.4	4.73	5.0	6.26	4.99
2021-05-14T12	3.65	4.36	4.63	4.93	6.06	4.92
2021-05-14T18	3.62	4.32	4.58	4.87	5.95	4.86
2021-05-15T00	3.67	4.28	4.53	4.86	5.85	4.8
2021-05-15T06	3.89	4.26	4.53	5.01	6.22	4.76
2021-05-15T12	3.96	4.28	4.58	5.07	6.81	4.9
2021-05-15T18	3.94	4.26	4.66	5.2	7.53	5.43
2021-05-16T00	3.84	4.27	4.67	5.18	8.92	6.04
2021-05-16T06	3.72	4.22	4.61	5.1	9.6	5.66
2021-05-16T12	3.7	4.24	4.55	4.97	8.66	5.25
2021-05-16T18	3.67	4.16	4.45	4.83	7.42	4.99
2021-05-17T00	3.65	4.1	4.38	4.77	6.8	4.89
2021-05-17T06	3.64	4.07	4.35	4.71	6.66	4.81
2021-05-17T12	3.64	4.05	4.37	4.66	6.64	4.76
2021-05-17T18	3.61	4.01	4.29	4.61	6.47	4.7
2021-05-18T00	3.58	3.97	4.23	4.59	6.33	4.65

- Horário de disparo da previsão: 2021-05-11T00 (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.