

Previsão de Afluência – Reservatório de Fiu

05/03/2021

Chuva Observada

Tabela 1: Dados de chuva observada na bacia

Dia	Estação			Chuva Integrada
	Apucarantina Montante	Barragem PCH Apucarantina	Reservatório Fiu	
	Precipitação (mm)			
2021-02-26	0,00	0,00	0,00	0,00
2021-02-27	0,00	0,00	0,00	0,00
2021-02-28	3,80	5,80	4,00	4,20
2021-03-01	1,20	2,80	2,00	1,68
2021-03-02	59,60	31,20	25,20	45,79
2021-03-03	5,80	3,80	4,60	5,16
2021-03-04	9,40	1,00	1,60	5,92

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

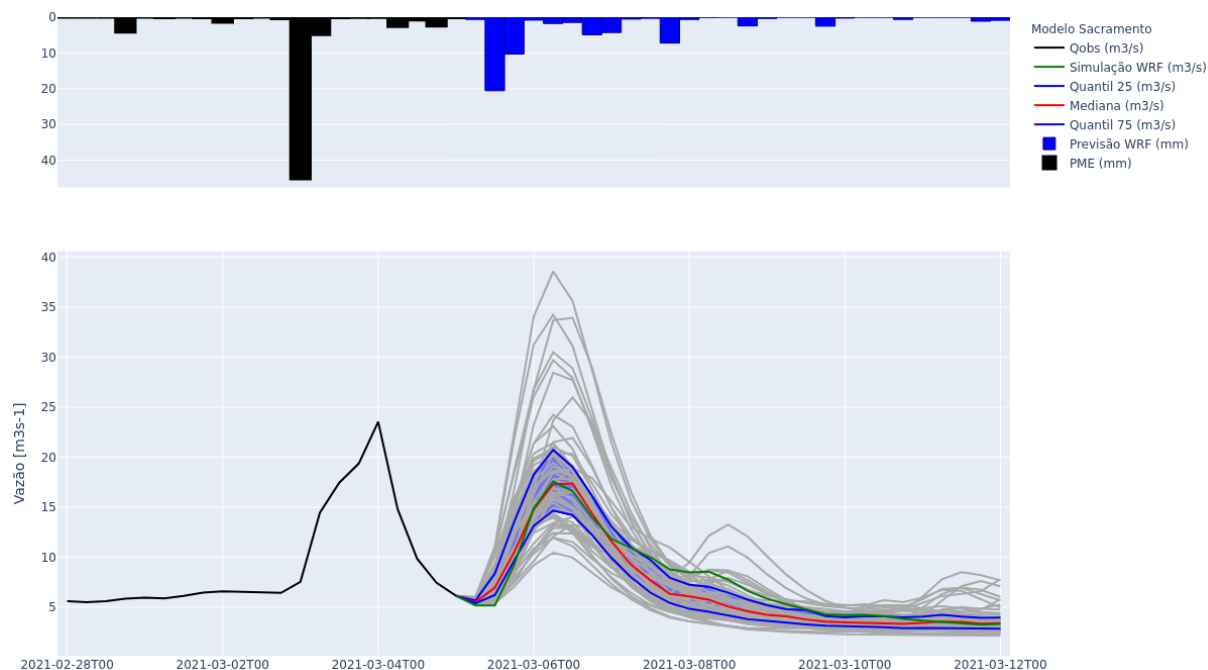


Figura 1: Gráfico de previsão de afluência para o reservatório – Modelo Sacramento

Modelo GR5i

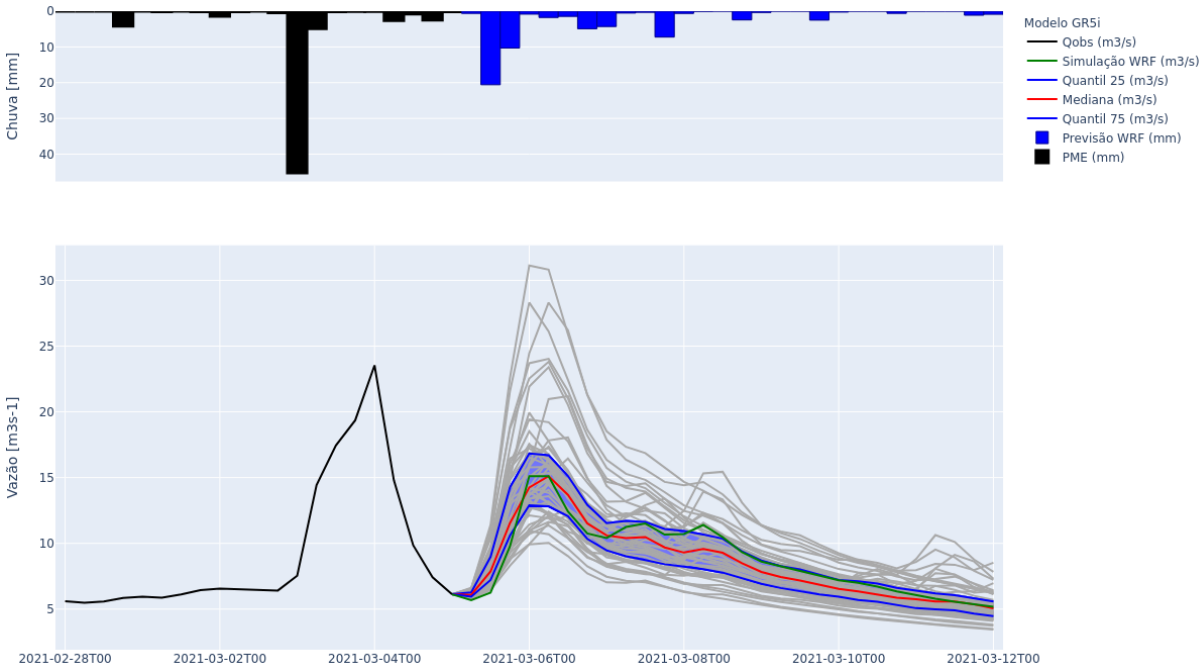


Figura 2: Gráfico de previsão de afluência para o reservatório – Modelo GR5i

Detalhamento Previsões

Tabela 2: Valores de vazão afluente média prevista – Modelo Sacramento

Hora	Simulação c/ Chuva ECMWF					Simulação c/ Chuva WRF
	Mínimo	Quantil 25	Mediana	Quantil 75	Máximo	
	Vazão Média Prevista (m³/s)					
2021-03-05T06	5,27	5,37	5,48	5,66	6,02	5,17
2021-03-05T12	5,36	6,20	6,94	8,36	11,09	5,16
2021-03-05T18	7,06	9,70	10,52	13,56	22,80	9,24
2021-03-06T00	9,20	13,13	14,79	18,25	34,09	14,89
2021-03-06T06	10,44	14,67	17,30	20,74	38,58	17,57
2021-03-06T12	9,96	14,22	17,38	19,02	35,63	16,60
2021-03-06T18	8,45	12,21	14,37	16,12	28,96	14,00
2021-03-07T00	6,96	9,91	11,57	13,04	22,33	11,83
2021-03-07T06	5,80	7,99	9,25	11,00	16,52	10,88
2021-03-07T12	4,70	6,45	7,68	9,71	12,18	9,99
2021-03-07T18	3,93	5,41	6,32	7,94	10,97	8,77
2021-03-08T00	3,56	4,82	6,08	7,24	9,56	8,46
2021-03-08T06	3,29	4,53	5,75	7,02	12,13	8,55
2021-03-08T12	3,06	4,14	5,05	6,44	13,26	7,74
2021-03-08T18	2,77	3,78	4,58	5,75	12,07	6,61
2021-03-09T00	2,65	3,63	4,24	5,19	10,09	5,83
2021-03-09T06	2,52	3,43	4,08	4,79	8,23	5,28
2021-03-09T12	2,42	3,28	3,76	4,70	6,73	4,75
2021-03-09T18	2,35	3,13	3,54	4,09	5,62	4,28
2021-03-10T00	2,29	3,05	3,47	3,99	5,22	4,19
2021-03-10T06	2,25	3,04	3,43	4,08	5,28	4,24
2021-03-10T12	2,22	2,99	3,37	4,08	5,69	4,11
2021-03-10T18	2,20	2,89	3,33	3,98	5,50	3,83
2021-03-11T00	2,19	2,92	3,40	4,04	6,04	3,64
2021-03-11T06	2,18	2,91	3,54	4,22	7,79	3,50
2021-03-11T12	2,17	2,90	3,51	4,05	8,49	3,35
2021-03-11T18	2,16	2,86	3,35	3,93	8,20	3,23
2021-03-12T00	2,15	2,84	3,40	3,94	7,81	3,31

Observações:

- Horários registrados pelo Tempo Coordenado Universal (UTC) / Hora Mundial.
- Dados indexados no limite de tempo superior. Ex: Registro de hora 06:00 contém previsões de vazão média para período 00:01 a 06:00.
- Simulações com Ensemble ECMWF – Conjunto de 51 forçantes.
- Horário de disparo da previsão: 2021-03-04T00:00 (UTC)

Tabela 3: Valores de vazão afluyente média prevista – Modelo GR5i

Hora	Simulação c/ Chuva ECMWF					Simulação c/ Chuva WRF
	Mínimo	Quantil 25	Mediana	Quantil 75	Máximo	
	Vazão Média Prevista (m³/s)					
2021-03-05T06	5,82	5,95	6,081	6,268	6,62	5,681
2021-03-05T12	6,449	7,215	7,866	8,974	11,416	6,254
2021-03-05T18	8,298	10,593	11,54	14,252	22,566	9,769
2021-03-06T00	9,923	12,894	14,253	16,838	31,129	15,101
2021-03-06T06	10,041	12,814	15,108	16,701	30,82	15,103
2021-03-06T12	9,029	12,068	13,691	15,122	26,224	12,425
2021-03-06T18	7,721	10,342	11,524	12,938	21,318	10,757
2021-03-07T00	7,03	9,467	10,602	11,535	18,522	10,412
2021-03-07T06	6,997	9,023	10,407	11,7	17,342	11,245
2021-03-07T12	7,032	8,733	10,48	11,635	16,865	11,509
2021-03-07T18	6,689	8,413	9,694	11,099	15,791	10,662
2021-03-08T00	6,283	8,236	9,3	10,934	14,68	10,709
2021-03-08T06	6,011	8,036	9,567	10,679	15,327	11,401
2021-03-08T12	5,784	7,776	9,283	10,356	15,443	10,471
2021-03-08T18	5,538	7,347	8,486	9,387	13,101	9,332
2021-03-09T00	5,302	6,931	7,831	8,693	11,398	8,616
2021-03-09T06	5,097	6,609	7,446	8,268	10,909	8,259
2021-03-09T12	4,915	6,357	7,177	8,015	10,615	7,916
2021-03-09T18	4,724	6,126	6,844	7,621	9,913	7,504
2021-03-10T00	4,544	5,948	6,548	7,223	9,251	7,2
2021-03-10T06	4,377	5,699	6,343	7,125	8,771	6,999
2021-03-10T12	4,222	5,568	6,131	6,951	8,513	6,71
2021-03-10T18	4,076	5,317	5,872	6,623	8,103	6,356
2021-03-11T00	3,937	5,072	5,747	6,395	8,807	6,045
2021-03-11T06	3,805	4,982	5,578	6,189	10,63	5,788
2021-03-11T12	3,681	4,904	5,583	6,066	10,109	5,558
2021-03-11T18	3,562	4,66	5,359	5,812	8,768	5,34
2021-03-12T00	3,449	4,459	5,054	5,574	8,525	5,172

Observações:

- Horários registrados pelo Tempo Coordenado Universal (UTC) / Hora Mundial.
- Dados indexados no limite de tempo superior. Ex: Registro de hora 06:00 contém previsões de vazão média para período 00:01 a 06:00.
- Simulações com Ensemble ECMWF – Conjunto de 51 forçantes.
- Horário de disparo da previsão: 2021-03-04T00:00 (UTC)