

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-03-19

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)			
2021-03-12	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-03-13	0.0	0.0	0.0	0.0
2021-03-14	0.0	0.0	0.0	0.2
2021-03-15	0.0	0.0	0.0	1.2
2021-03-16	0.0	0.0	0.0	0.7
2021-03-17	2.6	0.4	0.2	5.6
2021-03-18	0.0	0.6	0.0	0.0

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

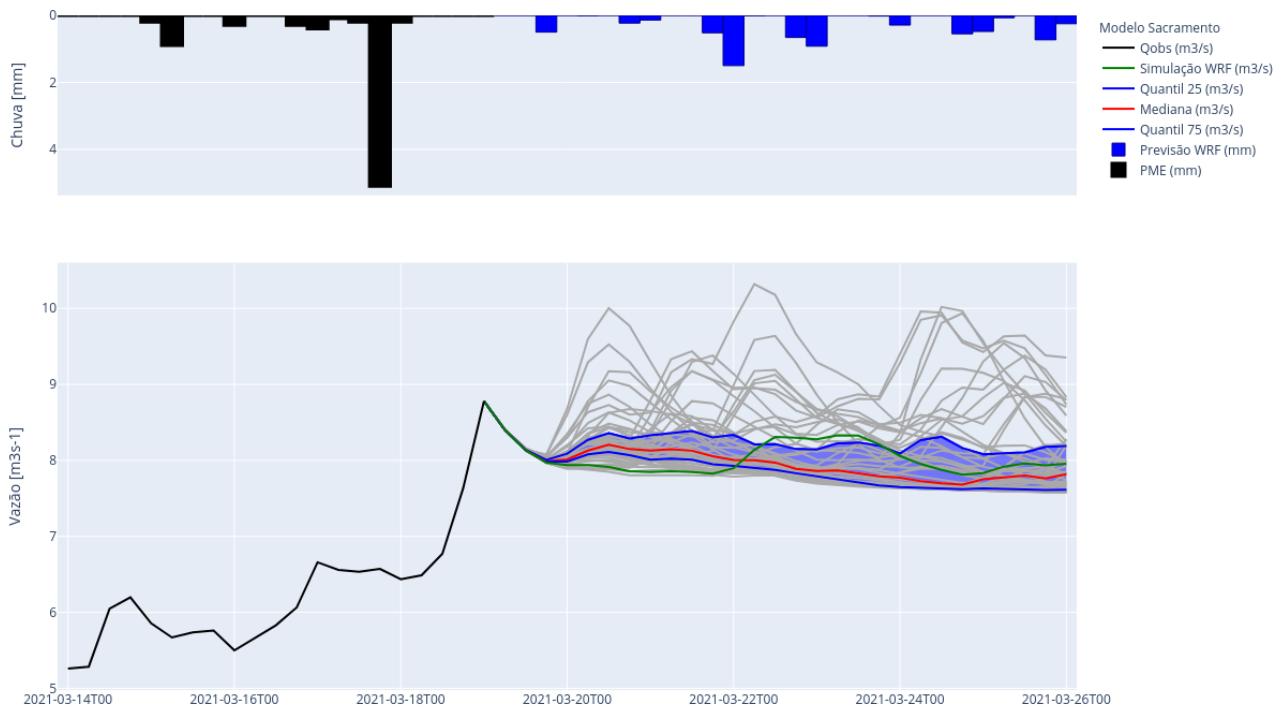


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

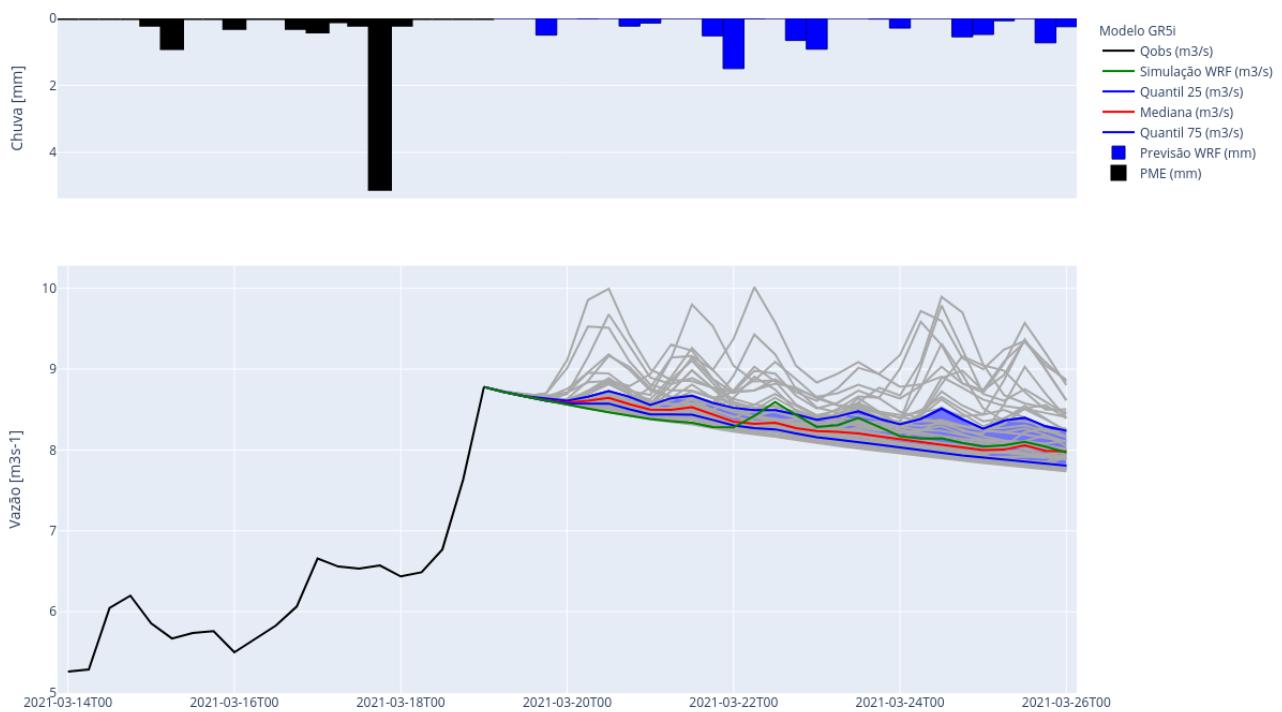


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)						
2021-03-19T00	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78
2021-03-19T06	8.4	8.4	8.4	8.4	8.41	8.4
2021-03-19T12	8.13	8.14	8.14	8.14	8.16	8.13
2021-03-19T18	7.96	7.98	7.99	8.01	8.08	7.97
2021-03-20T00	7.89	7.99	8.01	8.09	8.68	7.94
2021-03-20T06	7.88	8.08	8.13	8.27	9.6	7.94
2021-03-20T12	7.85	8.11	8.21	8.36	10.0	7.91
2021-03-20T18	7.8	8.07	8.15	8.29	9.77	7.86
2021-03-21T00	7.8	8.01	8.13	8.33	9.3	7.85
2021-03-21T06	7.81	8.02	8.15	8.36	9.33	7.86
2021-03-21T12	7.81	8.01	8.13	8.39	9.44	7.85
2021-03-21T18	7.8	7.95	8.06	8.3	9.38	7.83
2021-03-22T00	7.79	7.93	8.01	8.34	9.82	7.9
2021-03-22T06	7.8	7.9	8.0	8.21	10.32	8.14
2021-03-22T12	7.8	7.88	7.97	8.21	10.18	8.31
2021-03-22T18	7.73	7.83	7.89	8.15	9.66	8.3
2021-03-23T00	7.69	7.79	7.86	8.14	9.29	8.28
2021-03-23T06	7.67	7.74	7.87	8.22	9.16	8.33
2021-03-23T12	7.65	7.7	7.83	8.24	9.0	8.33
2021-03-23T18	7.64	7.67	7.79	8.2	8.84	8.21
2021-03-24T00	7.63	7.65	7.77	8.09	9.4	8.06
2021-03-24T06	7.62	7.64	7.73	8.27	9.96	7.95
2021-03-24T12	7.62	7.62	7.7	8.31	10.02	7.87
2021-03-24T18	7.61	7.62	7.68	8.16	9.97	7.81
2021-03-25T00	7.6	7.63	7.75	8.08	9.58	7.83
2021-03-25T06	7.6	7.63	7.78	8.09	9.63	7.92
2021-03-25T12	7.59	7.62	7.8	8.1	9.64	7.96
2021-03-25T18	7.58	7.61	7.76	8.18	9.38	7.94
2021-03-26T00	7.58	7.61	7.82	8.19	9.35	7.96

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-19T00 (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)					
2021-03-19T00	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78	8.78
2021-03-19T06	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72	8.72
2021-03-19T12	8.66	8.66	8.66	8.67	8.69	8.66
2021-03-19T18	8.61	8.61	8.62	8.64	8.7	8.61
2021-03-20T00	8.56	8.58	8.59	8.61	9.11	8.56
2021-03-20T06	8.51	8.57	8.61	8.66	9.86	8.51
2021-03-20T12	8.47	8.57	8.65	8.73	9.99	8.47
2021-03-20T18	8.42	8.5	8.57	8.66	9.42	8.43
2021-03-21T00	8.38	8.44	8.5	8.56	9.0	8.38
2021-03-21T06	8.35	8.44	8.5	8.64	9.3	8.36
2021-03-21T12	8.32	8.44	8.53	8.67	9.8	8.34
2021-03-21T18	8.27	8.37	8.44	8.58	9.54	8.29
2021-03-22T00	8.23	8.3	8.35	8.52	9.37	8.28
2021-03-22T06	8.19	8.27	8.32	8.49	10.02	8.42
2021-03-22T12	8.16	8.26	8.34	8.49	9.58	8.6
2021-03-22T18	8.12	8.2	8.27	8.44	9.04	8.44
2021-03-23T00	8.09	8.16	8.24	8.37	8.84	8.29
2021-03-23T06	8.05	8.13	8.22	8.42	8.94	8.31
2021-03-23T12	8.02	8.1	8.2	8.48	9.09	8.4
2021-03-23T18	7.99	8.07	8.17	8.39	8.94	8.28
2021-03-24T00	7.96	8.03	8.13	8.32	9.17	8.17
2021-03-24T06	7.93	8.0	8.1	8.38	9.72	8.14
2021-03-24T12	7.9	7.97	8.06	8.51	9.89	8.14
2021-03-24T18	7.87	7.93	8.03	8.38	9.7	8.09
2021-03-25T00	7.84	7.91	8.0	8.26	9.06	8.04
2021-03-25T06	7.81	7.88	8.0	8.36	9.24	8.06
2021-03-25T12	7.79	7.86	8.06	8.4	9.57	8.1
2021-03-25T18	7.76	7.83	7.99	8.29	9.2	8.04
2021-03-26T00	7.74	7.81	7.98	8.24	8.87	7.97

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-19T00 (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.