

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-04-01

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)			
2021-03-25	0.4	0.2	0.4	2.7
2021-03-26	1.4	9.6	18.0	6.4
2021-03-27	3.2	13.0	24.2	13.2
2021-03-28	0.0	5.0	0.6	0.5
2021-03-29	5.6	2.0	1.0	6.8
2021-03-30	0.0	0.0	0.2	0.2
2021-03-31	0.0	0.0	0.0	0.0

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

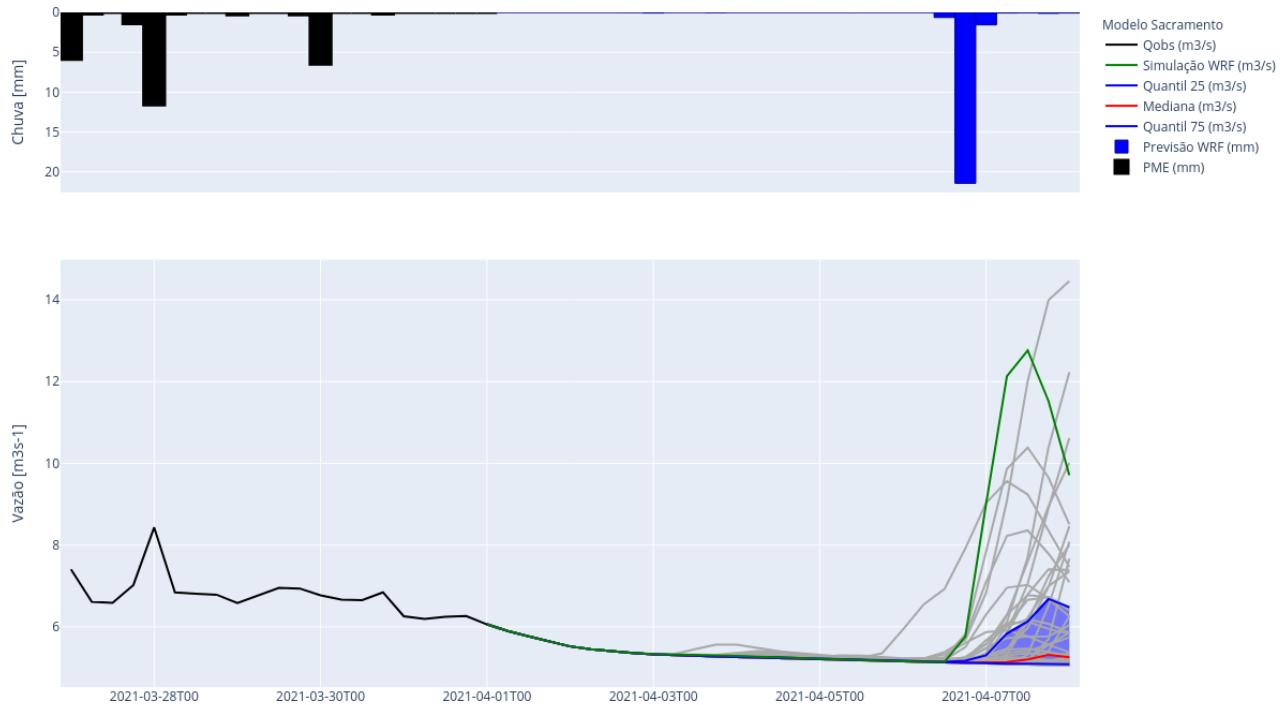


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

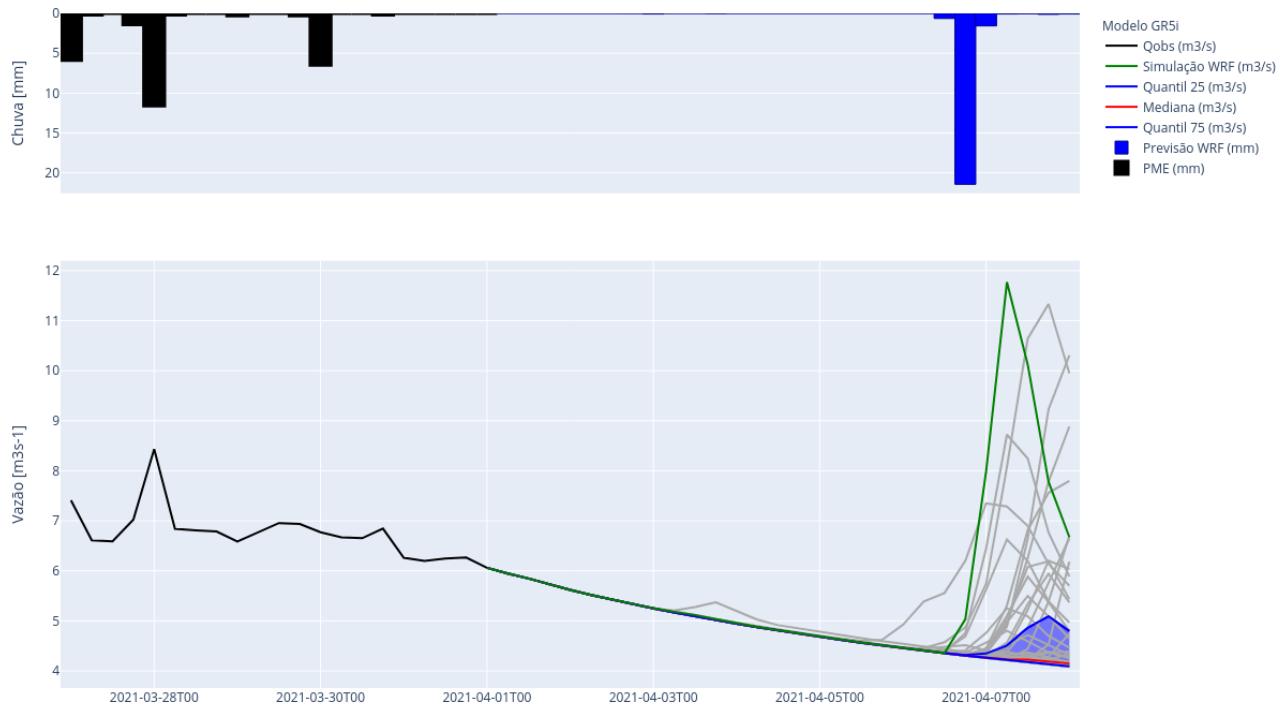


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-04-01T00	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06
2021-04-01T06	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9	5.9
2021-04-01T12	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77	5.77
2021-04-01T18	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64	5.64
2021-04-02T00	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
2021-04-02T06	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45	5.45
2021-04-02T12	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4	5.4
2021-04-02T18	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36	5.36
2021-04-03T00	5.33	5.33	5.33	5.33	5.33	5.34
2021-04-03T06	5.31	5.31	5.31	5.31	5.33	5.33
2021-04-03T12	5.29	5.29	5.29	5.29	5.46	5.32
2021-04-03T18	5.28	5.28	5.28	5.28	5.56	5.3
2021-04-04T00	5.26	5.26	5.26	5.27	5.56	5.29
2021-04-04T06	5.25	5.25	5.25	5.27	5.5	5.27
2021-04-04T12	5.24	5.24	5.24	5.26	5.41	5.25
2021-04-04T18	5.22	5.22	5.22	5.24	5.36	5.23
2021-04-05T00	5.21	5.21	5.21	5.23	5.3	5.21
2021-04-05T06	5.2	5.2	5.2	5.21	5.3	5.2
2021-04-05T12	5.18	5.18	5.18	5.19	5.3	5.18
2021-04-05T18	5.17	5.17	5.17	5.18	5.36	5.17
2021-04-06T00	5.16	5.16	5.16	5.17	5.93	5.16
2021-04-06T06	5.14	5.14	5.14	5.16	6.55	5.14
2021-04-06T12	5.13	5.13	5.13	5.14	6.93	5.14
2021-04-06T18	5.12	5.12	5.12	5.17	7.92	5.77
2021-04-07T00	5.1	5.1	5.13	5.3	9.03	9.02
2021-04-07T06	5.09	5.1	5.14	5.84	9.86	12.13
2021-04-07T12	5.08	5.1	5.2	6.13	12.02	12.76
2021-04-07T18	5.06	5.09	5.31	6.68	13.99	11.52
2021-04-08T00	5.05	5.08	5.26	6.48	14.46	9.71

- Horário de disparo da previsão: 2021-04-01T00 (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)					
2021-04-01T00	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06	6.06
2021-04-01T06	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94	5.94
2021-04-01T12	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85	5.85
2021-04-01T18	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73	5.73
2021-04-02T00	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62	5.62
2021-04-02T06	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52	5.52
2021-04-02T12	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42	5.42
2021-04-02T18	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34	5.34
2021-04-03T00	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25	5.25
2021-04-03T06	5.17	5.17	5.17	5.17	5.21	5.18
2021-04-03T12	5.09	5.09	5.09	5.09	5.28	5.12
2021-04-03T18	5.01	5.01	5.01	5.01	5.37	5.04
2021-04-04T00	4.94	4.94	4.94	4.94	5.2	4.96
2021-04-04T06	4.87	4.87	4.87	4.87	5.03	4.88
2021-04-04T12	4.81	4.81	4.81	4.81	4.92	4.82
2021-04-04T18	4.74	4.74	4.74	4.74	4.85	4.75
2021-04-05T00	4.68	4.68	4.68	4.68	4.78	4.69
2021-04-05T06	4.62	4.62	4.62	4.62	4.72	4.63
2021-04-05T12	4.56	4.56	4.56	4.56	4.66	4.57
2021-04-05T18	4.51	4.51	4.51	4.51	4.62	4.51
2021-04-06T00	4.45	4.45	4.45	4.46	4.92	4.46
2021-04-06T06	4.4	4.4	4.4	4.41	5.39	4.41
2021-04-06T12	4.35	4.35	4.35	4.36	5.56	4.36
2021-04-06T18	4.3	4.3	4.3	4.32	6.2	5.03
2021-04-07T00	4.26	4.26	4.26	4.35	7.35	7.99
2021-04-07T06	4.21	4.22	4.23	4.51	8.72	11.77
2021-04-07T12	4.17	4.18	4.22	4.86	10.64	10.12
2021-04-07T18	4.13	4.14	4.19	5.09	11.33	7.78
2021-04-08T00	4.08	4.09	4.15	4.8	10.3	6.68

- Horário de disparo da previsão: 2021-04-01T00 (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.