

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu 2021-03-17

Localização das estações

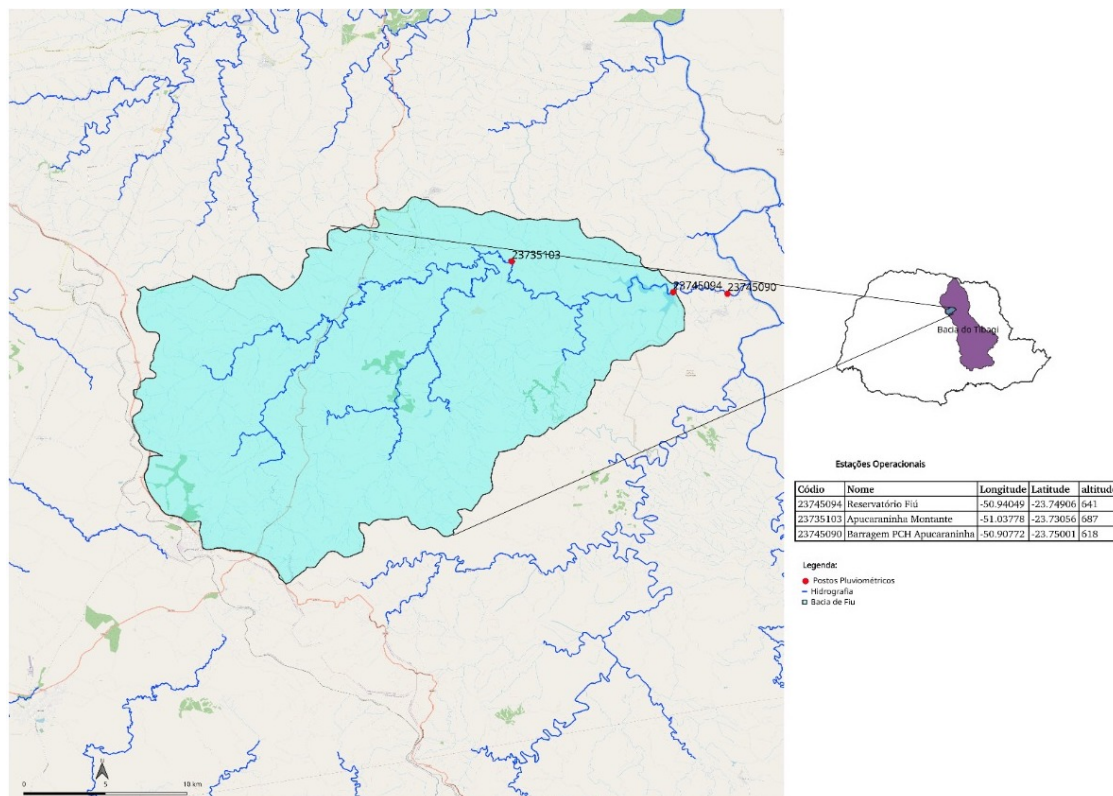


Figura 1: Bacia de Fiu

Chuva Observada

Tabela 1: Dados de chuva observada na bacia

Dia	Estação			Chuva Integrada
	Apucarantina Montante	Barragem PCH Apucarantina	Reservatório Fiu	
	Precipitação (mm)			
2021-03-10	0.2	0.0	0.0	0.0
2021-03-11	0.0	0.0	0.0	0.3
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	0.8

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

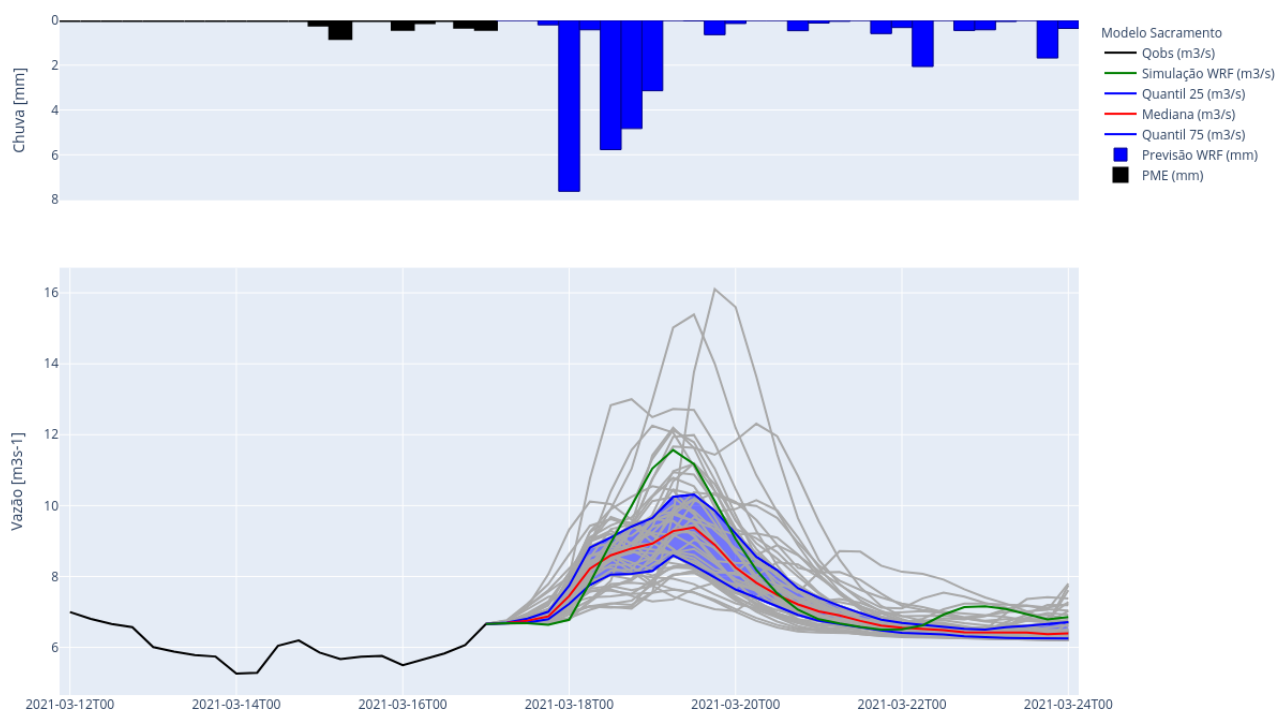


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

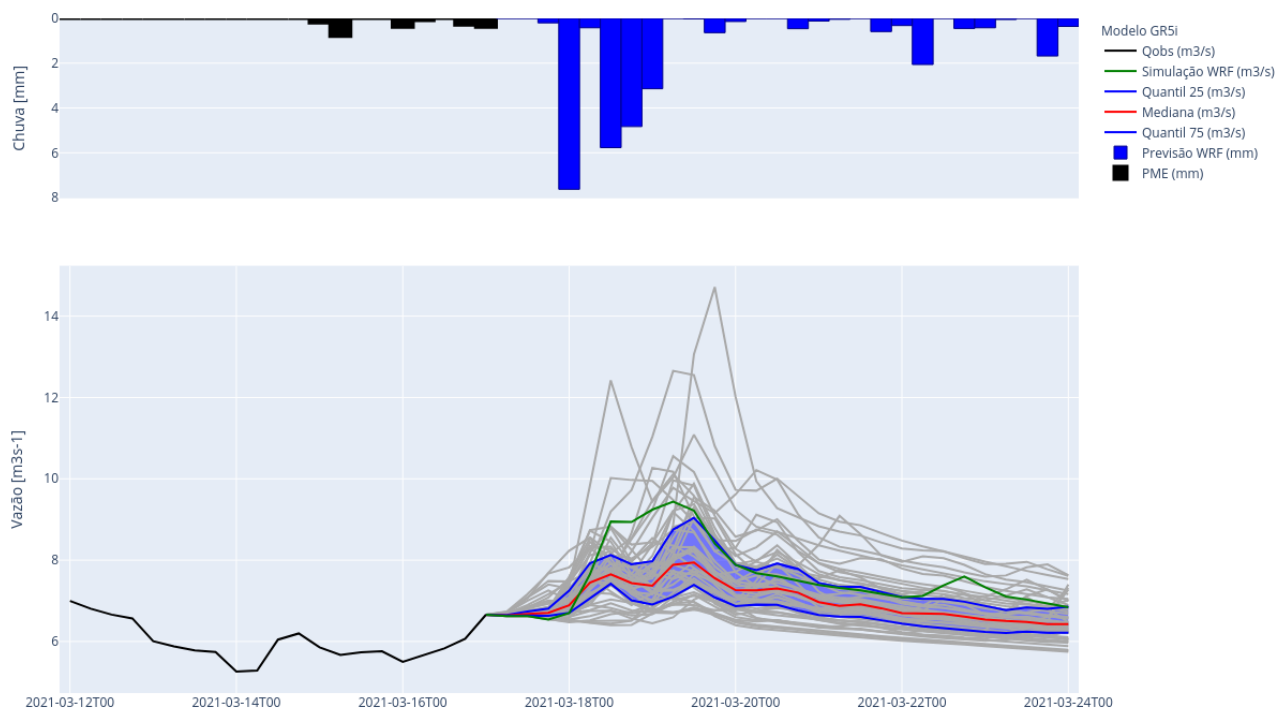


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-03-17T00	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66
2021-03-17T06	6.68	6.68	6.69	6.7	6.76	6.68
2021-03-17T12	6.68	6.7	6.75	6.81	7.24	6.68
2021-03-17T18	6.67	6.8	6.88	7.01	8.06	6.64
2021-03-18T00	6.77	7.23	7.45	7.74	9.32	6.78
2021-03-18T06	7.06	7.76	8.22	8.82	10.76	7.83
2021-03-18T12	7.12	8.06	8.6	9.1	12.83	8.94
2021-03-18T18	7.09	8.07	8.79	9.41	13.0	10.02
2021-03-19T00	7.3	8.16	8.93	9.65	12.97	11.04
2021-03-19T06	7.35	8.59	9.28	10.24	15.02	11.57
2021-03-19T12	7.24	8.31	9.38	10.32	15.39	11.17
2021-03-19T18	7.07	7.97	8.89	9.86	16.11	10.14
2021-03-20T00	7.01	7.63	8.26	9.21	15.6	9.06
2021-03-20T06	6.75	7.4	7.82	8.55	13.64	8.18
2021-03-20T12	6.56	7.17	7.48	8.18	11.96	7.52
2021-03-20T18	6.45	6.92	7.21	7.67	10.84	7.06
2021-03-21T00	6.42	6.75	7.02	7.41	9.56	6.8
2021-03-21T06	6.42	6.66	6.9	7.17	8.72	6.68
2021-03-21T12	6.37	6.56	6.75	6.97	8.7	6.58
2021-03-21T18	6.32	6.48	6.62	6.78	8.3	6.5
2021-03-22T00	6.29	6.41	6.56	6.69	8.13	6.51
2021-03-22T06	6.28	6.39	6.53	6.63	8.07	6.62
2021-03-22T12	6.26	6.37	6.49	6.6	7.91	6.92
2021-03-22T18	6.25	6.32	6.42	6.53	7.64	7.13
2021-03-23T00	6.24	6.29	6.42	6.5	7.41	7.16
2021-03-23T06	6.23	6.27	6.41	6.57	7.23	7.08
2021-03-23T12	6.22	6.26	6.42	6.61	7.36	6.94
2021-03-23T18	6.21	6.25	6.38	6.67	7.42	6.79
2021-03-24T00	6.21	6.25	6.4	6.71	7.8	6.86

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-04T00:00 (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 afluyente 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)					
2021-03-17T00	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66	6.66
2021-03-17T06	6.63	6.63	6.64	6.65	6.74	6.63
2021-03-17T12	6.63	6.64	6.68	6.74	7.16	6.63
2021-03-17T18	6.54	6.63	6.7	6.81	7.69	6.54
2021-03-18T00	6.47	6.7	6.89	7.25	8.23	6.7
2021-03-18T06	6.47	7.06	7.45	7.92	9.84	7.65
2021-03-18T12	6.4	7.42	7.65	8.13	12.42	8.95
2021-03-18T18	6.41	7.01	7.44	7.9	10.78	8.94
2021-03-19T00	6.44	6.91	7.37	7.97	11.03	9.24
2021-03-19T06	6.59	7.1	7.89	8.75	12.65	9.44
2021-03-19T12	6.78	7.39	7.94	9.04	13.06	9.22
2021-03-19T18	6.62	7.09	7.56	8.49	14.71	8.41
2021-03-20T00	6.4	6.87	7.26	7.88	12.02	7.89
2021-03-20T06	6.32	6.91	7.26	7.75	10.22	7.68
2021-03-20T12	6.28	6.9	7.3	7.92	10.01	7.6
2021-03-20T18	6.23	6.77	7.2	7.79	9.58	7.49
2021-03-21T00	6.18	6.65	6.97	7.44	9.15	7.39
2021-03-21T06	6.14	6.61	6.88	7.34	9.09	7.32
2021-03-21T12	6.1	6.61	6.92	7.34	8.86	7.26
2021-03-21T18	6.06	6.52	6.82	7.22	8.67	7.17
2021-03-22T00	6.02	6.44	6.7	7.1	8.48	7.09
2021-03-22T06	5.99	6.38	6.69	7.05	8.34	7.12
2021-03-22T12	5.97	6.33	6.68	7.05	8.22	7.38
2021-03-22T18	5.93	6.28	6.61	6.98	8.09	7.6
2021-03-23T00	5.88	6.24	6.54	6.87	7.96	7.33
2021-03-23T06	5.84	6.21	6.5	6.77	7.91	7.11
2021-03-23T12	5.81	6.24	6.48	6.84	7.96	7.03
2021-03-23T18	5.78	6.22	6.43	6.8	7.9	6.93
2021-03-24T00	5.75	6.22	6.42	6.86	7.63	6.84

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-04T00:00 (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.