

Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

2021-03-11

Localização das estações

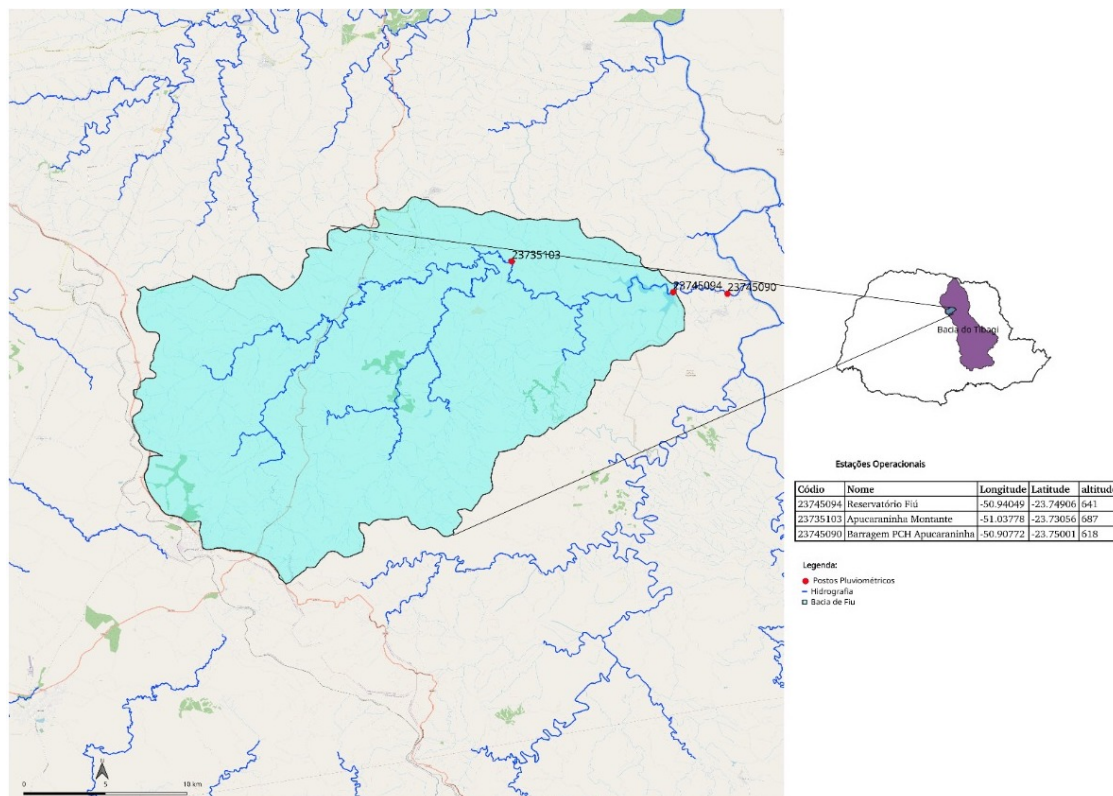


Figura 1: Bacia de Fiu

Chuva Observada

Tabela 1: Dados de chuva observada na bacia

Dia	Estação			Chuva Integrada
	Apucarantina Montante	Barragem PCH Apucarantina	Reservatório Fiu	
	Precipitação (mm)			
2021-03-04	9.4	1.0	1.6	7.5
2021-03-05	9.0	9.8	10.6	13.8
2021-03-06	0.2	20.4	34.6	8.0
2021-03-07	3.2	10.2	15.0	5.7
2021-03-08	1.0	0.2	0.2	0.2
2021-03-09	5.2	2.4	7.2	3.7
2021-03-10	0.2	0.0	0.0	0.0

Previsão Hidrometeorológica

Modelo Sacramento

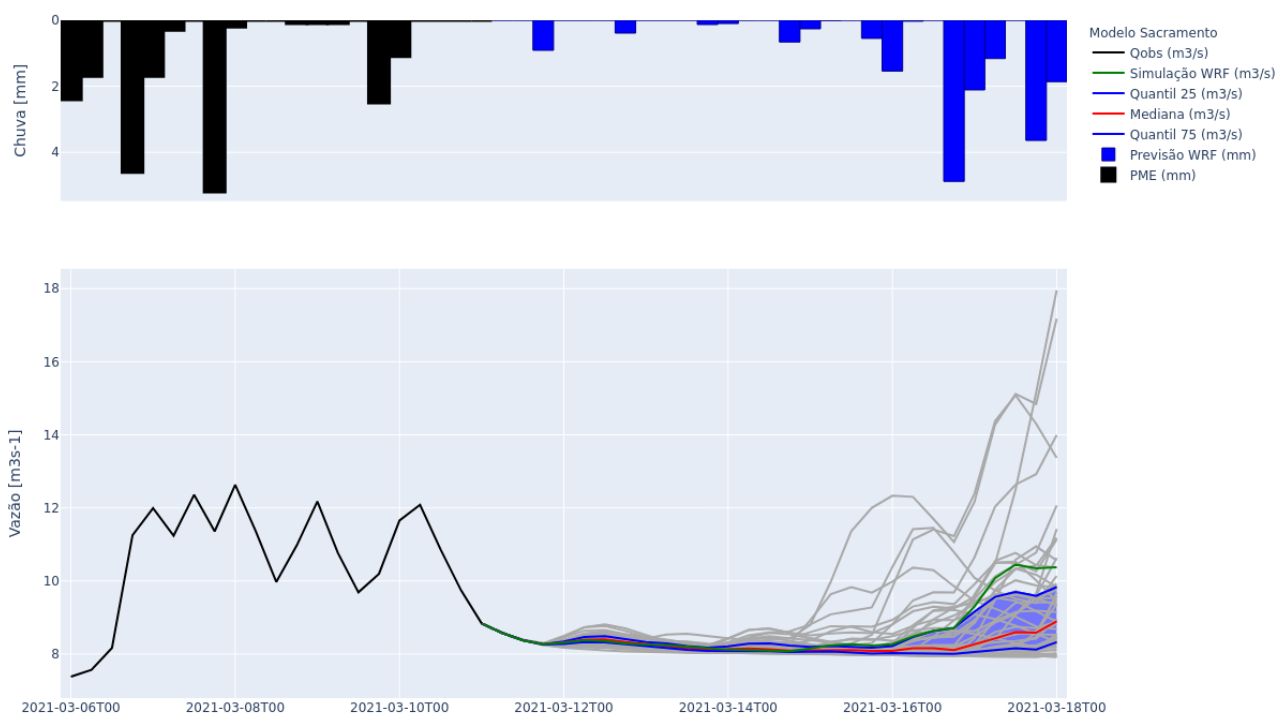


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

Modelo GR5i

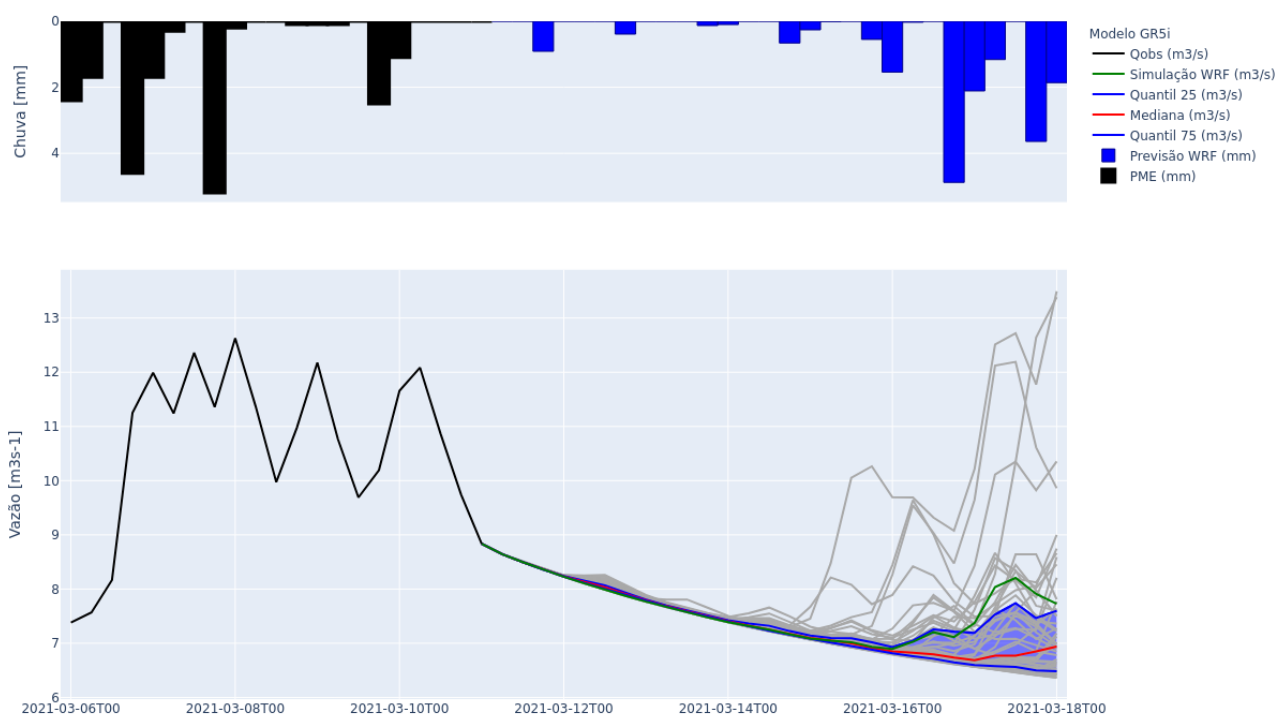


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

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)					
2021-03-11T00	8.84	8.84	8.84	8.84	8.84	8.84
2021-03-11T06	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58	8.58
2021-03-11T12	8.38	8.38	8.38	8.38	8.39	8.38
2021-03-11T18	8.25	8.26	8.27	8.27	8.3	8.27
2021-03-12T00	8.17	8.28	8.32	8.35	8.5	8.31
2021-03-12T06	8.13	8.33	8.4	8.47	8.73	8.38
2021-03-12T12	8.1	8.32	8.4	8.49	8.81	8.36
2021-03-12T18	8.07	8.26	8.33	8.41	8.7	8.29
2021-03-13T00	8.05	8.23	8.28	8.33	8.52	8.26
2021-03-13T06	8.05	8.16	8.21	8.29	8.53	8.25
2021-03-13T12	8.04	8.12	8.16	8.22	8.56	8.2
2021-03-13T18	8.03	8.08	8.12	8.18	8.49	8.15
2021-03-14T00	8.03	8.08	8.13	8.21	8.44	8.12
2021-03-14T06	8.02	8.1	8.15	8.28	8.66	8.11
2021-03-14T12	8.01	8.08	8.13	8.29	8.7	8.09
2021-03-14T18	8.0	8.05	8.1	8.23	8.62	8.08
2021-03-15T00	8.0	8.06	8.1	8.2	8.93	8.15
2021-03-15T06	7.99	8.07	8.11	8.22	9.98	8.24
2021-03-15T12	7.98	8.04	8.1	8.21	11.37	8.27
2021-03-15T18	7.97	8.02	8.08	8.18	12.0	8.23
2021-03-16T00	7.96	8.02	8.09	8.22	12.33	8.27
2021-03-16T06	7.95	8.02	8.16	8.46	12.3	8.48
2021-03-16T12	7.94	8.01	8.16	8.63	11.7	8.64
2021-03-16T18	7.94	8.01	8.11	8.71	11.23	8.71
2021-03-17T00	7.94	8.06	8.26	9.16	12.39	9.3
2021-03-17T06	7.92	8.11	8.43	9.56	14.38	10.08
2021-03-17T12	7.91	8.16	8.6	9.7	15.12	10.45
2021-03-17T18	7.91	8.12	8.58	9.59	15.15	10.34
2021-03-18T00	7.92	8.32	8.9	9.83	17.96	10.37

- 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)					
2021-03-11T00	8.84	8.84	8.84	8.84	8.84	8.84
2021-03-11T06	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64
2021-03-11T12	8.5	8.5	8.5	8.5	8.51	8.5
2021-03-11T18	8.36	8.36	8.36	8.36	8.39	8.36
2021-03-12T00	8.23	8.23	8.24	8.24	8.26	8.23
2021-03-12T06	8.1	8.12	8.13	8.15	8.25	8.1
2021-03-12T12	7.99	8.01	8.04	8.07	8.26	7.99
2021-03-12T18	7.87	7.89	7.91	7.94	8.08	7.88
2021-03-13T00	7.77	7.78	7.79	7.8	7.89	7.77
2021-03-13T06	7.66	7.68	7.68	7.7	7.8	7.67
2021-03-13T12	7.57	7.58	7.59	7.6	7.81	7.57
2021-03-13T18	7.48	7.49	7.5	7.5	7.66	7.48
2021-03-14T00	7.39	7.4	7.41	7.42	7.51	7.39
2021-03-14T06	7.3	7.31	7.32	7.36	7.55	7.32
2021-03-14T12	7.22	7.23	7.25	7.32	7.66	7.25
2021-03-14T18	7.14	7.15	7.17	7.22	7.5	7.16
2021-03-15T00	7.06	7.08	7.1	7.14	7.67	7.09
2021-03-15T06	6.99	7.01	7.05	7.1	8.48	7.05
2021-03-15T12	6.92	6.94	7.0	7.09	10.05	7.02
2021-03-15T18	6.86	6.88	6.92	7.02	10.26	6.93
2021-03-16T00	6.79	6.81	6.85	6.93	9.7	6.89
2021-03-16T06	6.73	6.76	6.82	7.05	9.69	7.03
2021-03-16T12	6.67	6.71	6.79	7.26	9.32	7.2
2021-03-16T18	6.61	6.65	6.73	7.22	9.07	7.12
2021-03-17T00	6.56	6.6	6.69	7.19	10.21	7.37
2021-03-17T06	6.51	6.58	6.77	7.53	12.51	8.04
2021-03-17T12	6.46	6.56	6.77	7.74	12.72	8.2
2021-03-17T18	6.41	6.5	6.85	7.46	12.64	7.91
2021-03-18T00	6.36	6.48	6.94	7.6	13.49	7.73

- 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.