

# Previsão de Afluência - Reservatório de Fiu

## 2021-03-26

### Localização das estações



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)			
2021-03-19	0.0	0.0	0.0	0.1
2021-03-20	0.0	4.2	16.6	2.6
2021-03-21	0.0	0.2	1.2	0.8
2021-03-22	0.0	7.6	0.2	0.8
2021-03-23	0.0	0.0	0.0	0.7
2021-03-24	0.6	14.8	8.6	5.8
2021-03-25	0.4	0.2	0.4	2.7

## Previsão Hidrometeorológica

### Modelo Sacramento

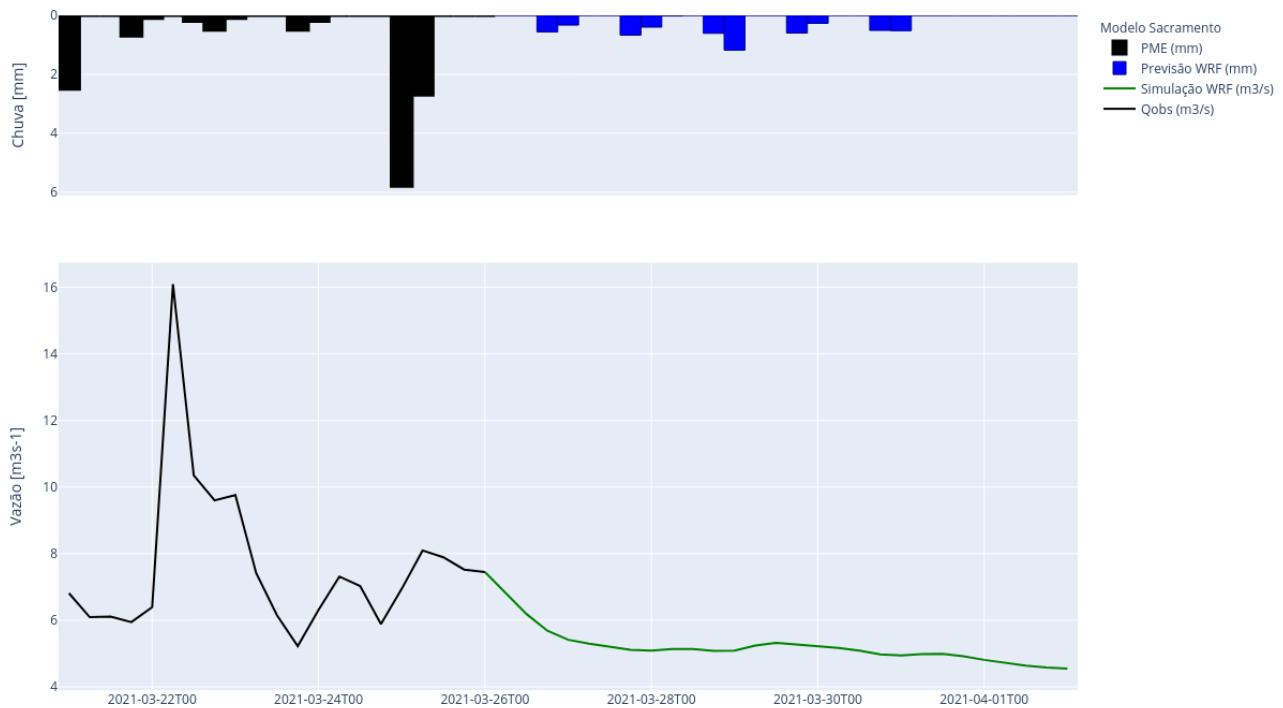


Figura 2: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo Sacramento

### Modelo GR5i

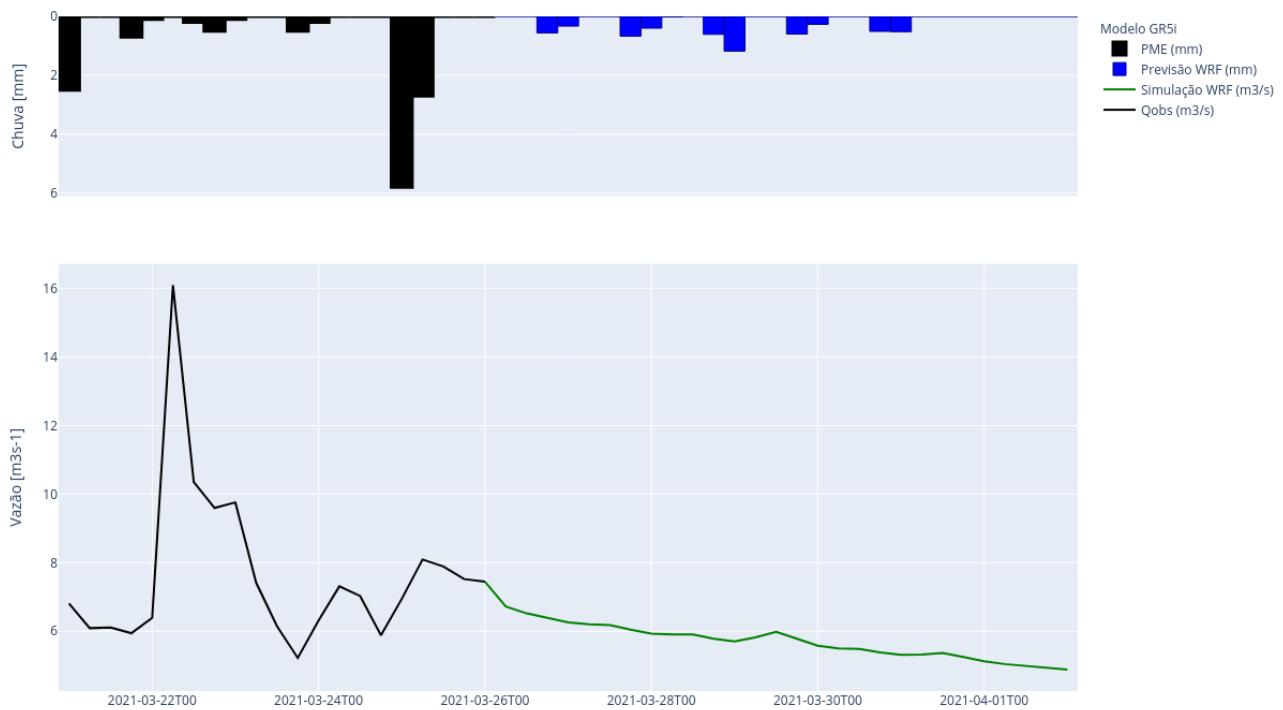


Figura 3: Previsão de afluência para o reservatório - Modelo GR5i

## Detalhamento Previsões

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

Hora	Simulação com chuva WRF Vazão Média Prevista (m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> )
2021-03-26T00	7.44
2021-03-26T06	6.82
2021-03-26T12	6.19
2021-03-26T18	5.68
2021-03-27T00	5.41
2021-03-27T06	5.3
2021-03-27T12	5.2
2021-03-27T18	5.11
2021-03-28T00	5.08
2021-03-28T06	5.14
2021-03-28T12	5.14
2021-03-28T18	5.08
2021-03-29T00	5.09
2021-03-29T06	5.24
2021-03-29T12	5.32
2021-03-29T18	5.27
2021-03-30T00	5.21
2021-03-30T06	5.17
2021-03-30T12	5.08
2021-03-30T18	4.98
2021-03-31T00	4.94
2021-03-31T06	4.98
2021-03-31T12	4.99
2021-03-31T18	4.91
2021-04-01T00	4.81
2021-04-01T06	4.71
2021-04-01T12	4.64
2021-04-01T18	4.58
2021-04-02T00	4.54

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-26T00 (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 WRF Vazão Média Prevista (m3s-1)
2021-03-26T00	7.44
2021-03-26T06	6.73
2021-03-26T12	6.52
2021-03-26T18	6.38
2021-03-27T00	6.26
2021-03-27T06	6.21
2021-03-27T12	6.18
2021-03-27T18	6.05
2021-03-28T00	5.93
2021-03-28T06	5.9
2021-03-28T12	5.91
2021-03-28T18	5.78
2021-03-29T00	5.71
2021-03-29T06	5.82
2021-03-29T12	5.99
2021-03-29T18	5.78
2021-03-30T00	5.58
2021-03-30T06	5.5
2021-03-30T12	5.48
2021-03-30T18	5.39
2021-03-31T00	5.31
2021-03-31T06	5.32
2021-03-31T12	5.36
2021-03-31T18	5.25
2021-04-01T00	5.13
2021-04-01T06	5.04
2021-04-01T12	4.99
2021-04-01T18	4.93
2021-04-02T00	4.88

- Horário de disparo da previsão: 2021-03-26T00 (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.