

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

HÁ MAIS DE 50 ANOS **GERANDO** E **DISSEMINANDO** O CONHECIMENTO GEOCIENTÍFICO COM **EXCELÊNCIA**



SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

GOVERNO
FEDERAL



SUMÁRIO

- Introdução
- Condição atual do rio Madeira
- Prognósticos

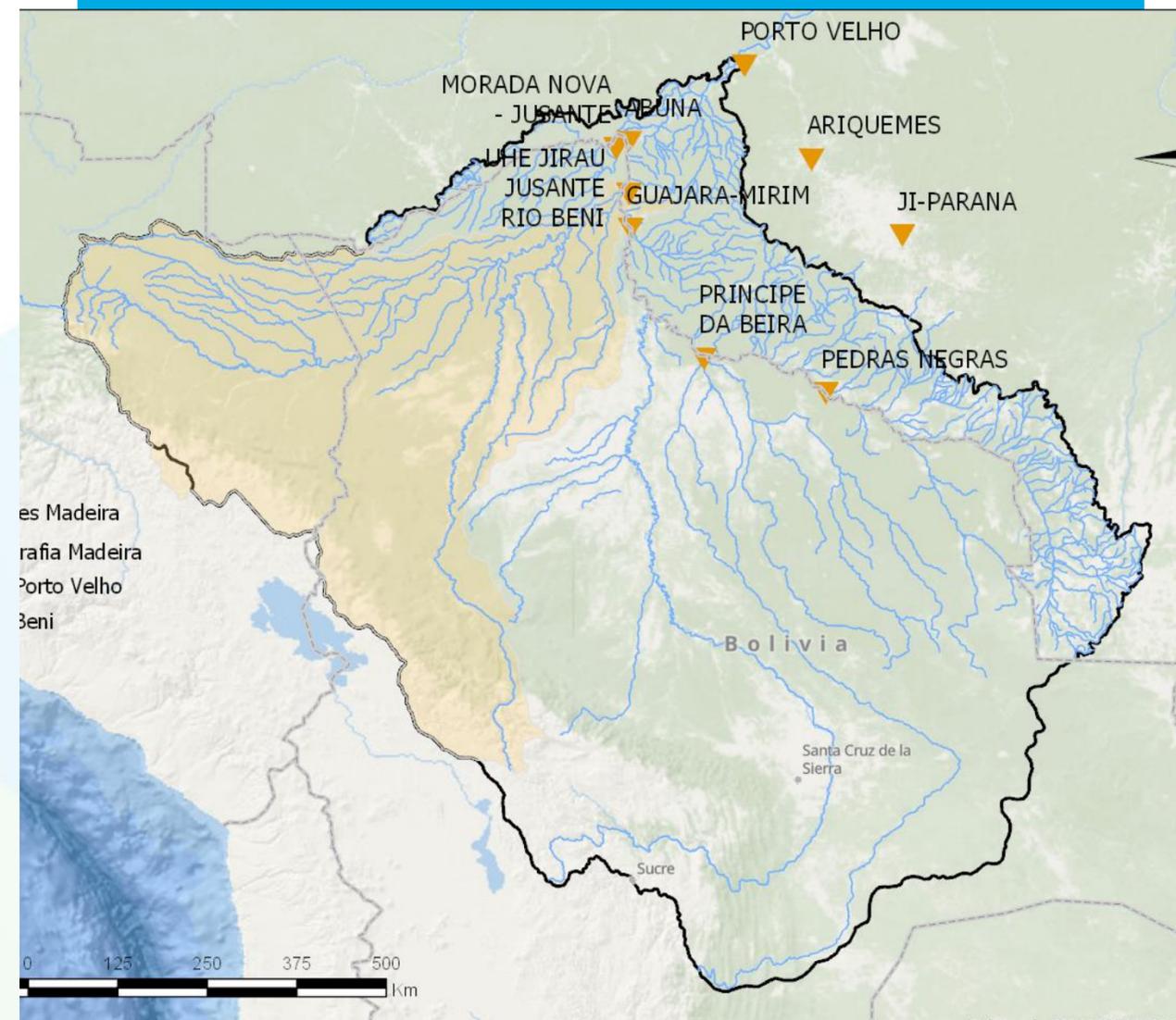
SAH Madeira

Qualquer informação gerada pelo **Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Madeira** pode ser acessada em www.cprm.gov.br/sace/.

O monitoramento é feito por meio de boletins semanais. Os boletins serão emitidos nas sextas-feiras.

São utilizados dados hidrometeorológicos (cotas, vazões, chuvas, evapotranspiração, previsões de chuvas) e utilizando modelos hidrológicos/estatísticos para as previsões de vazões e níveis.

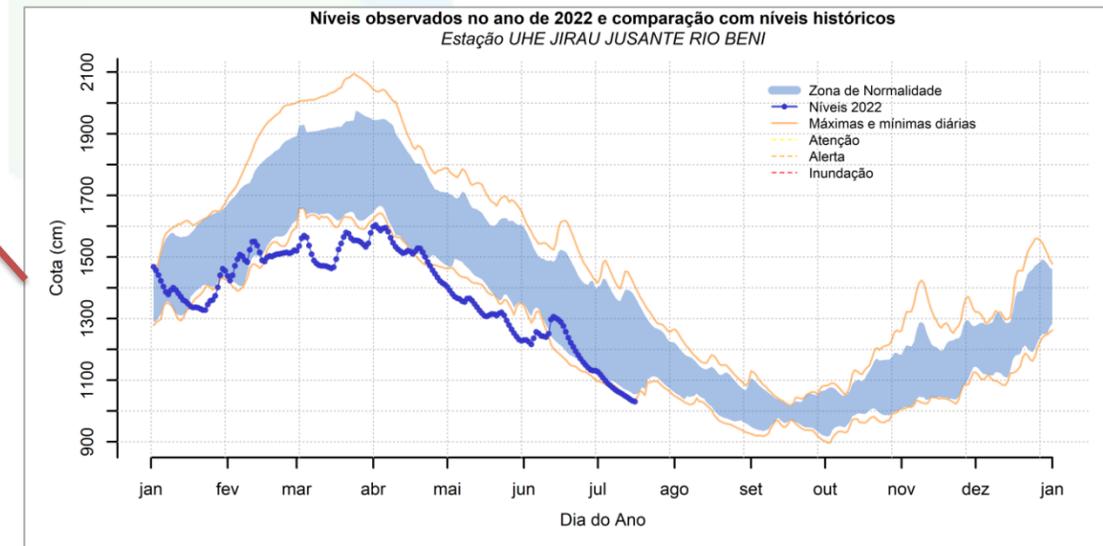
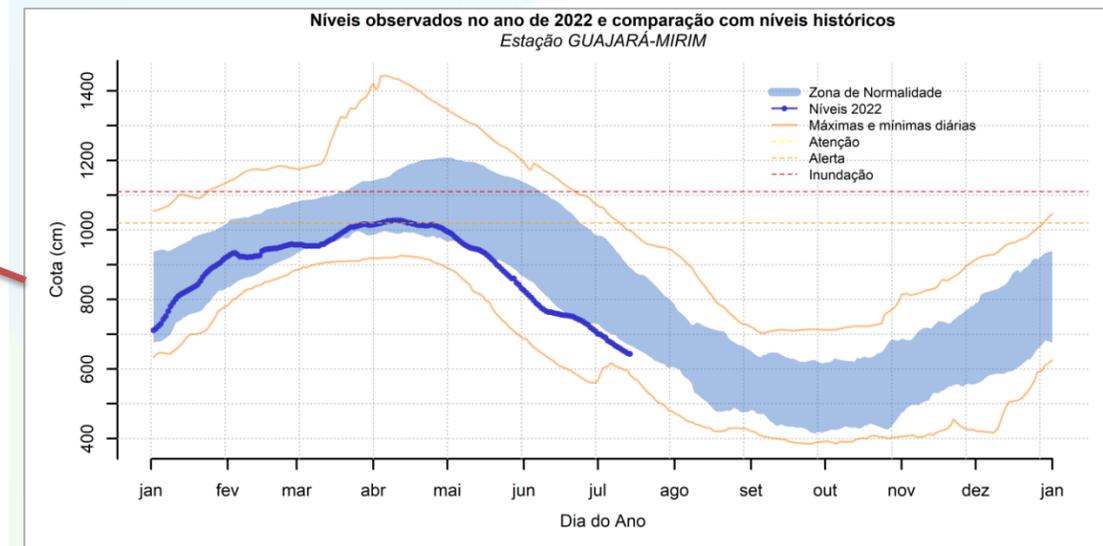
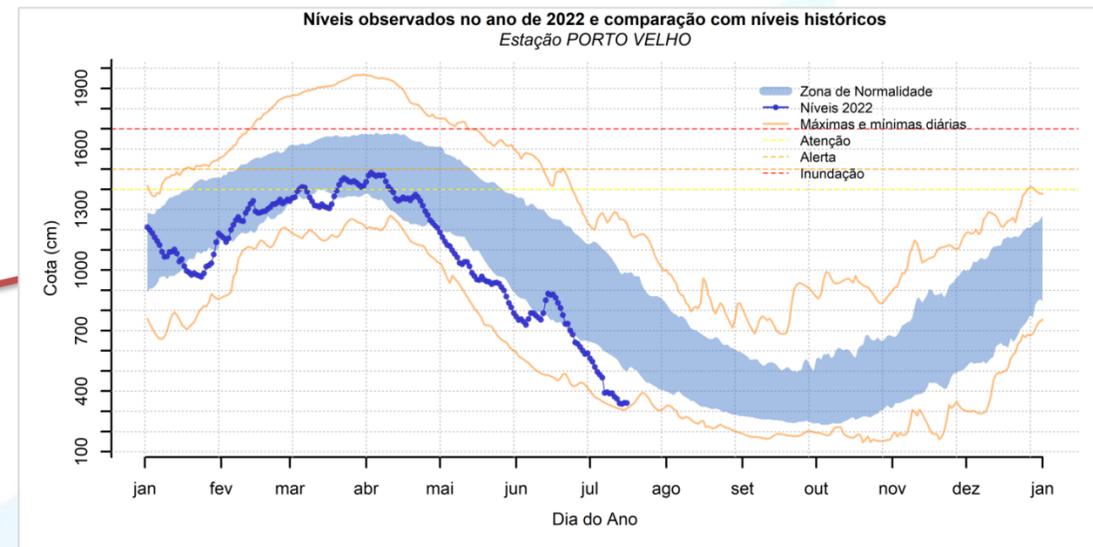
O monitoramento é resultado da parceria entre o Serviço Geológico do Brasil com a Agência Nacional de Águas para a gestão e operação da Rede Hidrometeorológica Nacional. São consultadas informações do INPA, SIPAM, INPE além de informações do USGS, NASA, no fornecimento de estimativas de chuvas por satélite e previsões de chuvas.



Bacia do rio Madeira, com destaque para a hidrografia da bacia e as estações de monitoramento. Também é feito destaque para a bacia do rio Beni.

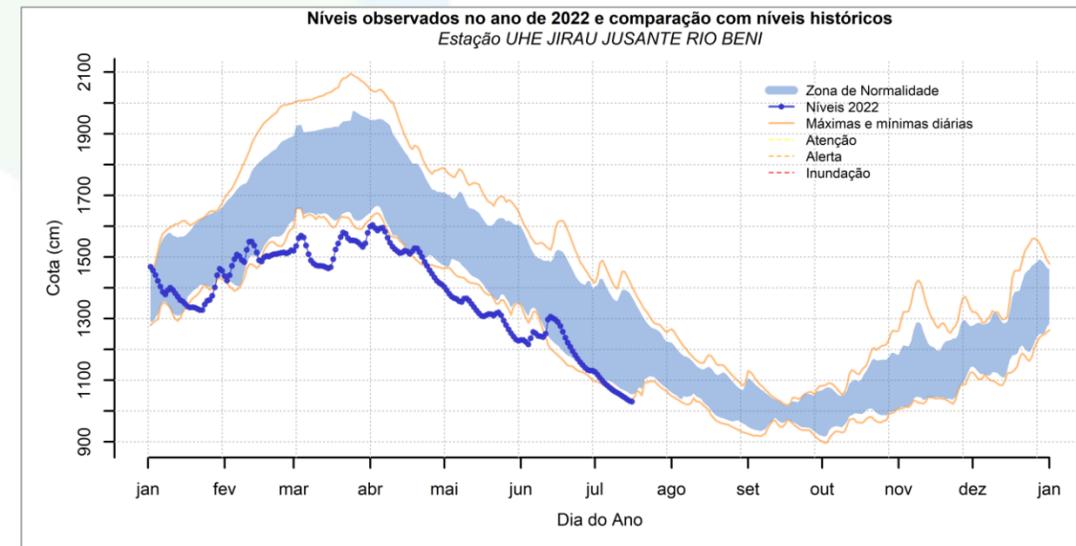
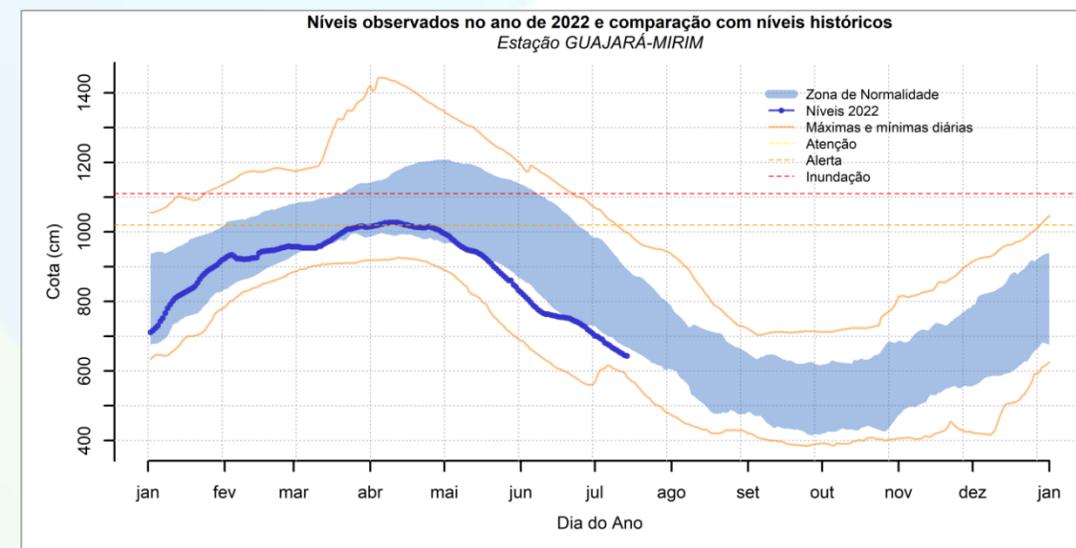
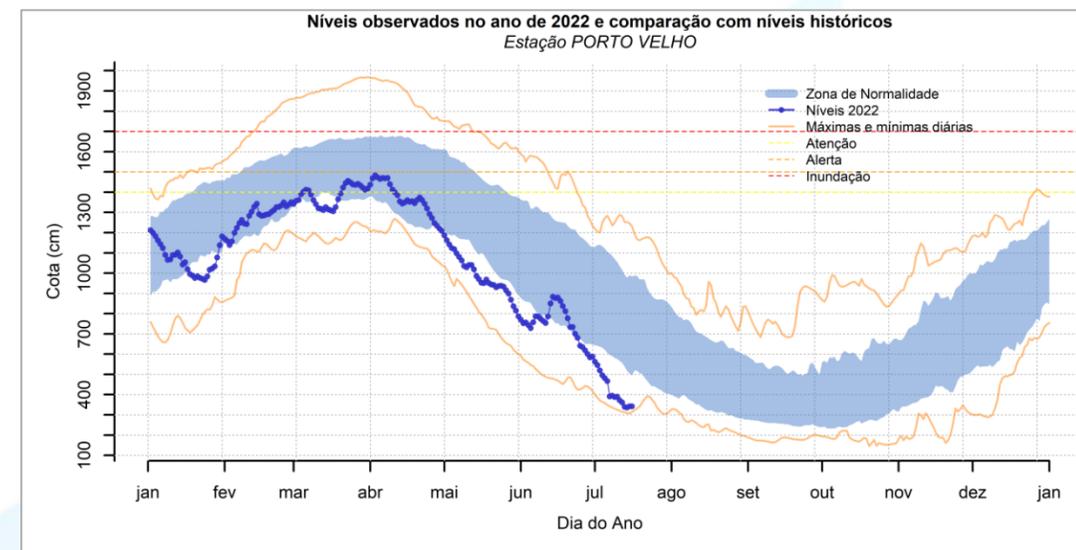
CONDIÇÃO ATUAL

SCGB-CPRM



CONDIÇÃO ATUAL

Local	Horário último dado	Nível Atual	Variação 7 dias	Cota de referência
PORTO VELHO	15/07/2022 10:15	335	-55	400
UHE JIRAU JUSANTE RIO BENI	15/07/2022 06:45	1030	-35	
GUAJARÁ-MIRIM	15/07/2022 06:30	795	-30	
JI-PARANA	14/07/2022 00:00	675	-5	
MORADA NOVA JUSANTE	14/07/2022 15:30	984	-21	



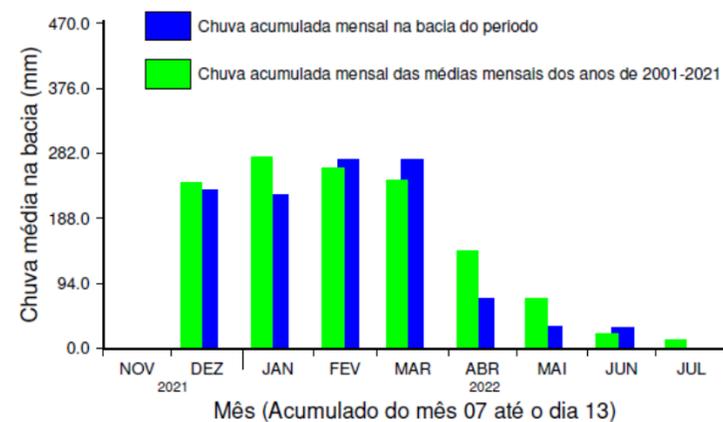
Condição atual

Chuvas abaixo da normal na bacia do rio Madeira como um todo, de modo semelhante nas bacias dos rios Mamoré e Beni (Bolívia e Peru)

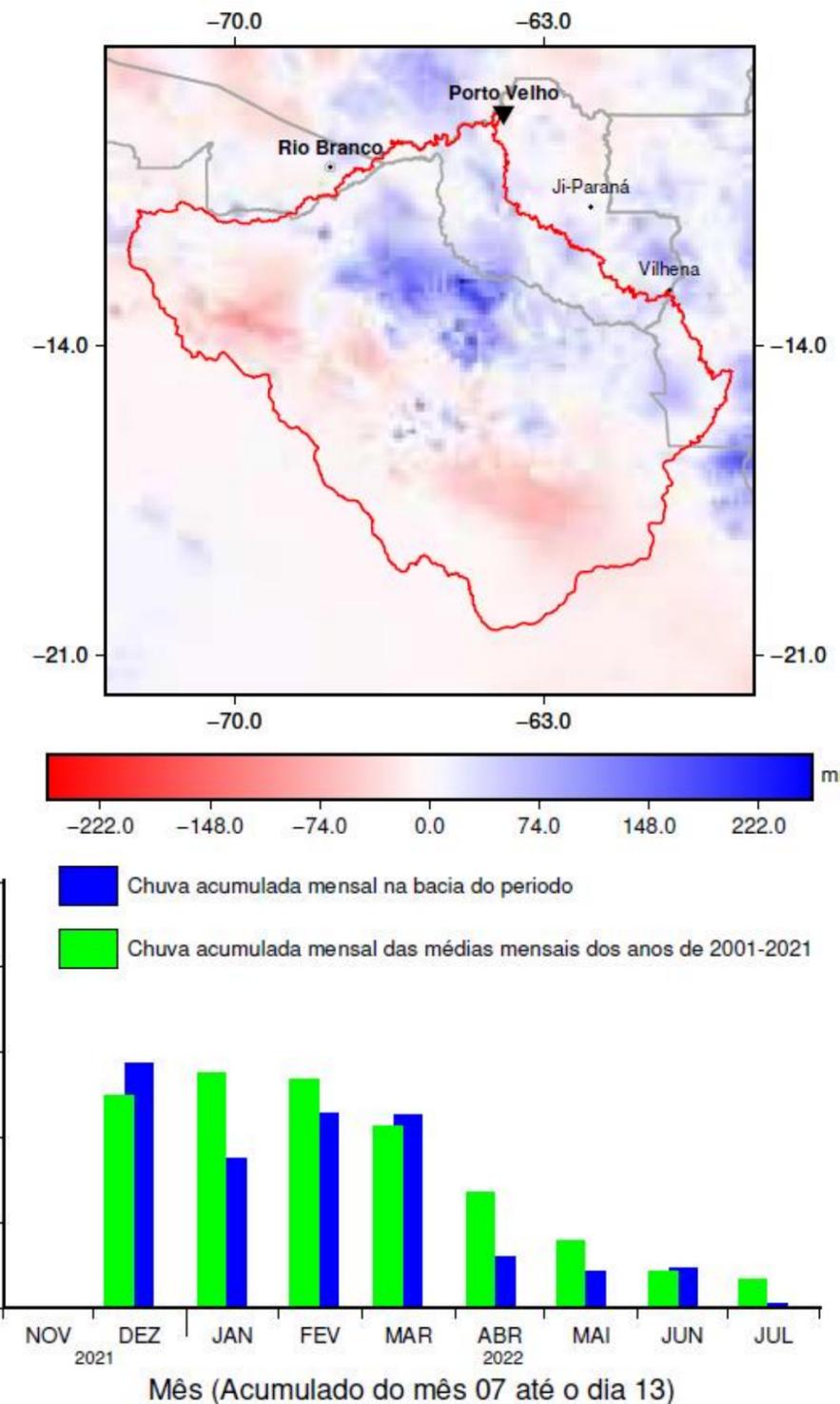
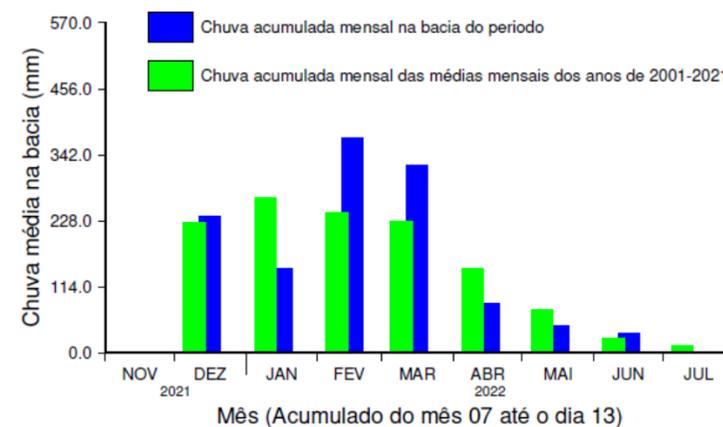
Chuvas abaixo da média em janeiro, fevereiro, abril, maio e julho (em 5 dos últimos 7 meses)

Padrões diferentes das bacias do Jamari e Machado, sobre o estado de Rondônia

Machado

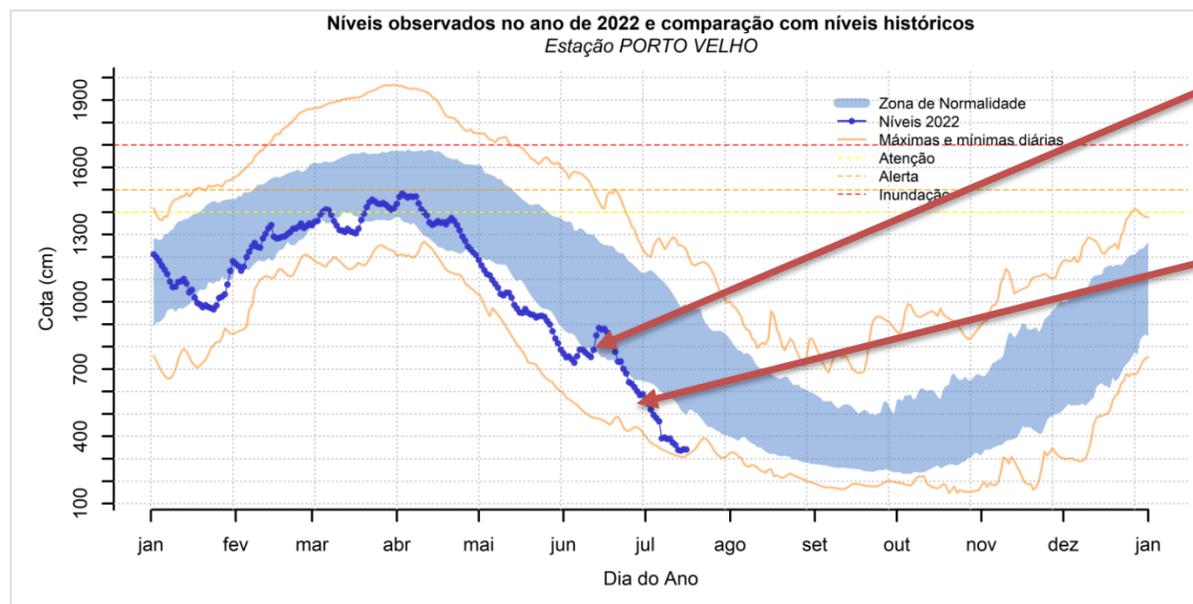
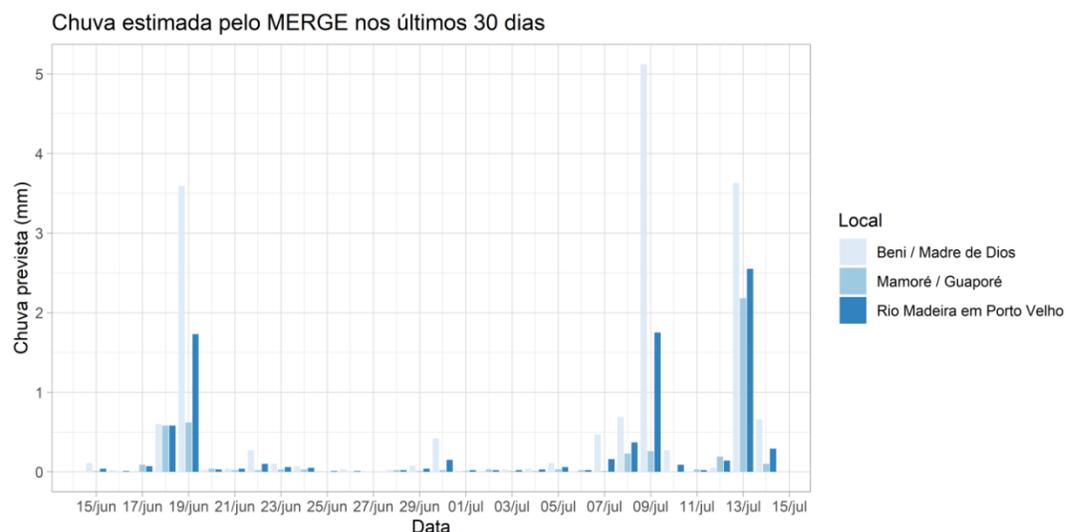


Jamari



Condição atual

Últimas semanas - MERGE

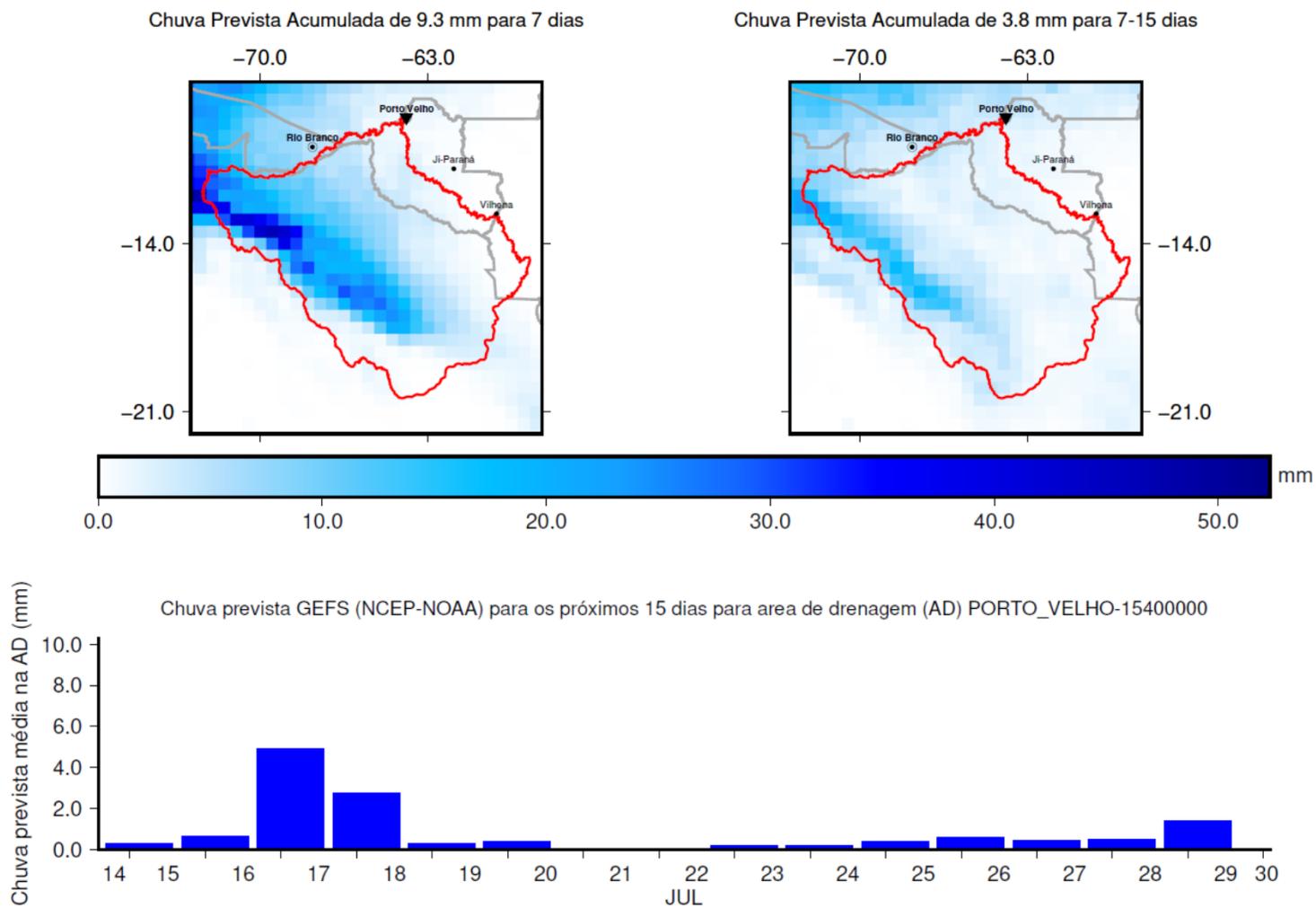


CHUVAS

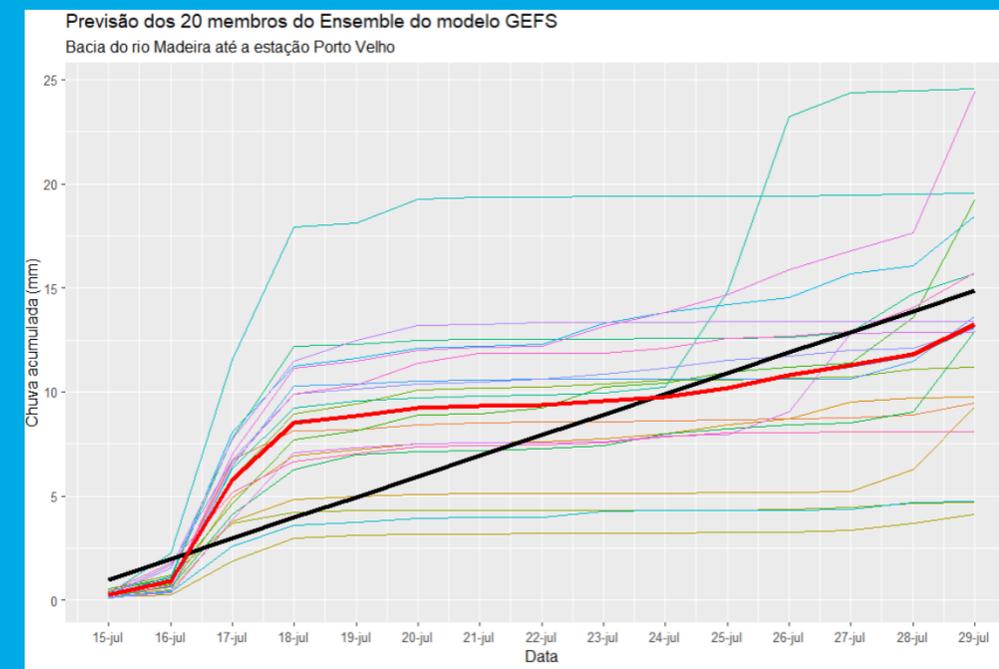
Semana Inicio	Semana Fim	Chuva (mm)	Dias
16/04/2022	22/04/2022	3,44	7
23/04/2022	29/04/2022	5,27	7
30/04/2022	06/05/2022	11,2	7
07/05/2022	13/05/2022	12,15	7
14/05/2022	20/05/2022	10,42	7
21/05/2022	27/05/2022	4,39	7
28/05/2022	03/06/2022	9,45	7
04/06/2022	10/06/2022	24,64	7
11/06/2022	17/06/2022	11,19	7
18/06/2022	24/06/2022	2,59	7
25/06/2022	01/07/2022	0,25	7
02/07/2022	08/07/2022	0,68	7
09/07/2022	15/07/2022	4,84	6

Prognóstico

Chuvas previstas - GEFS

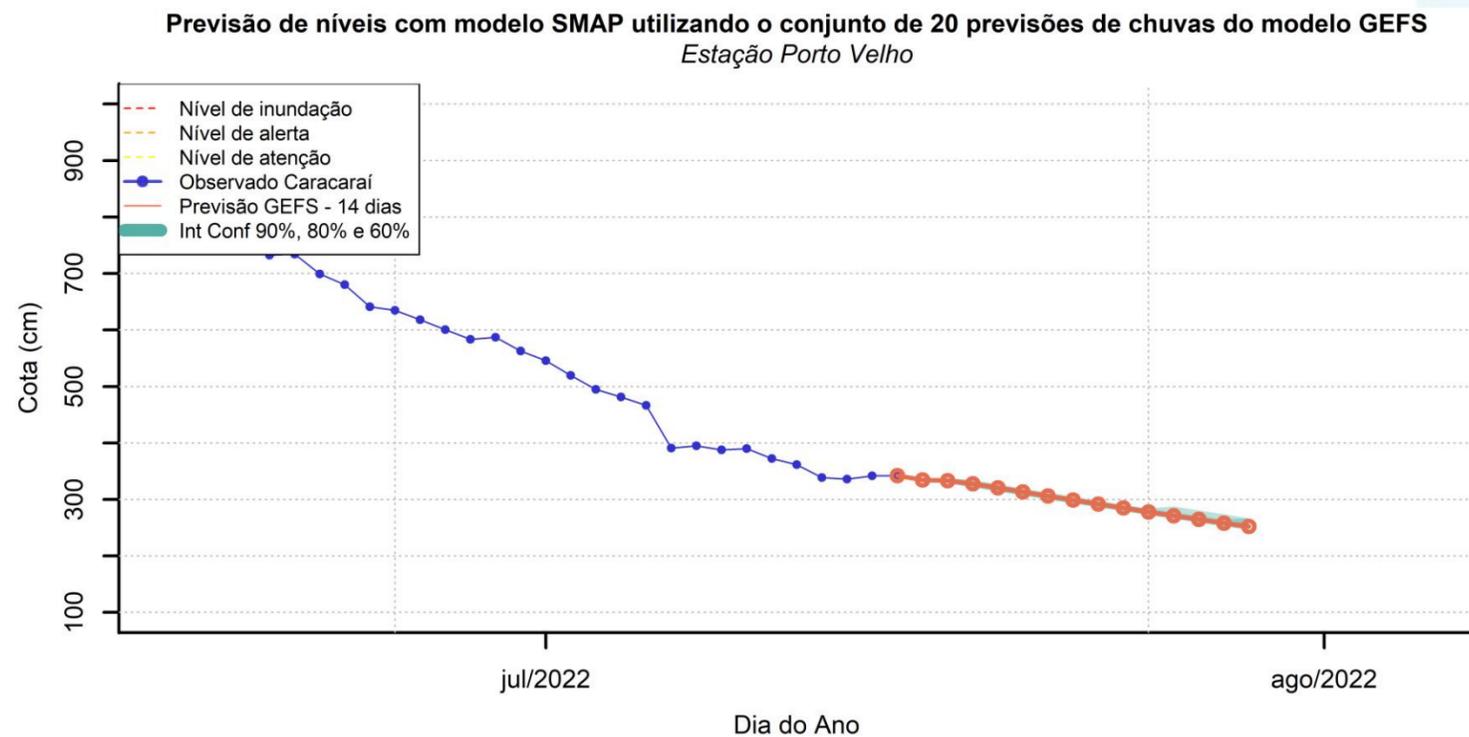


Previsão de chuva



Prognóstico

Níveis previstos - Escala semanal

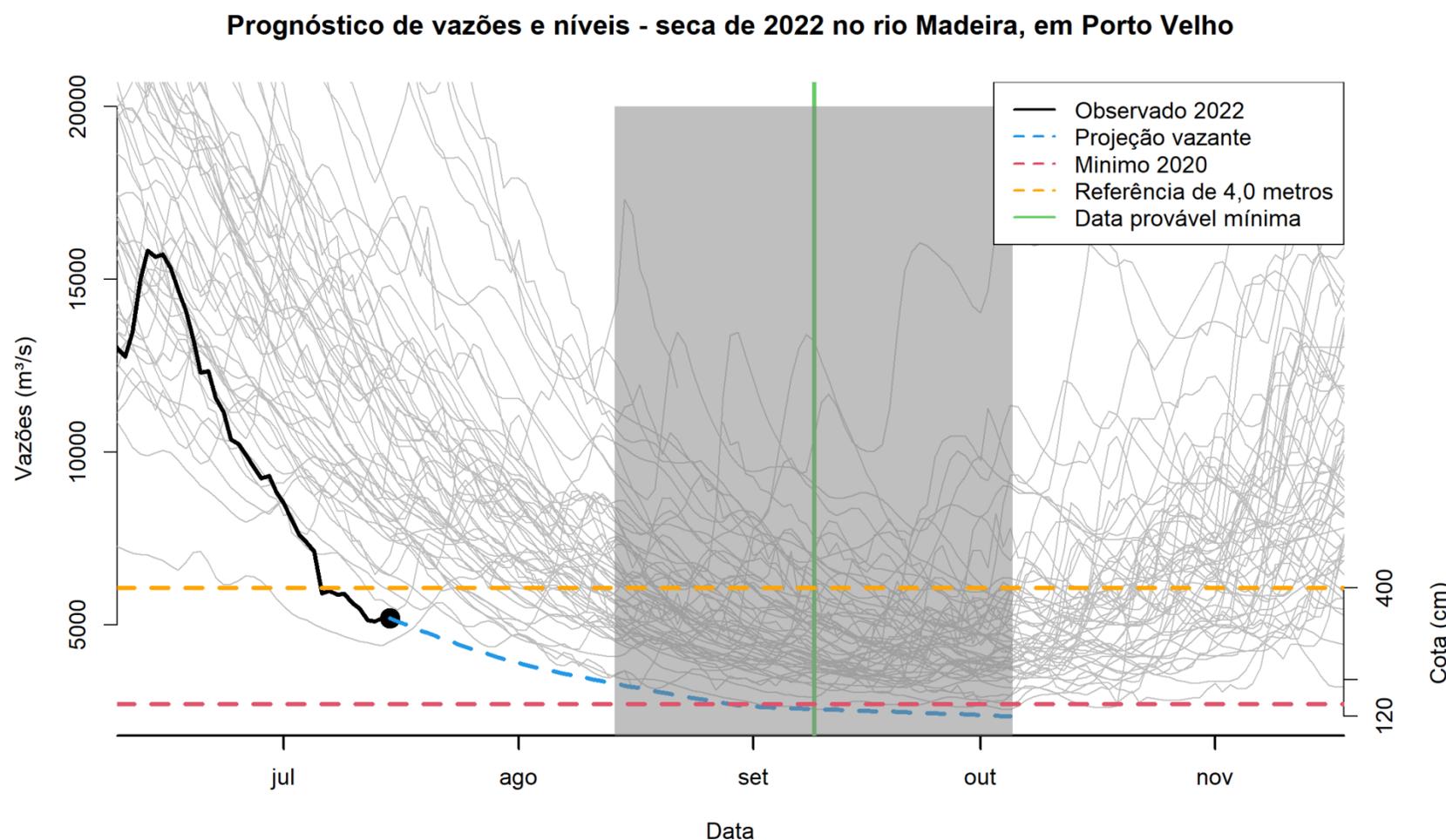


Previsão de níveis

Não existem elementos que indiquem mudança brusca de tendência de recessão no curto prazo (15 dias)

Prognóstico

Visualização de cenário – Escala sazonal



Cota atual de aproximadamente 3,40 cm é significativamente baixa para este período do ano

Prognóstico da estação

O cenário de 2020 é um cenário possível em 2022 (cota mínima de 1,46 cm)

O que pode alterar esse cenário para melhor:

- Chuvas esparsas com elevações do nível dos rios
- Início precoce da estação chuvosa

O que pode piorar esse cenário

- Atraso do início da estação chuvosa (principal causa da cota mínima de 2020)

SAH Madeira

Níveis significativamente abaixo da média, provocados por meses consecutivos de chuvas abaixo da média

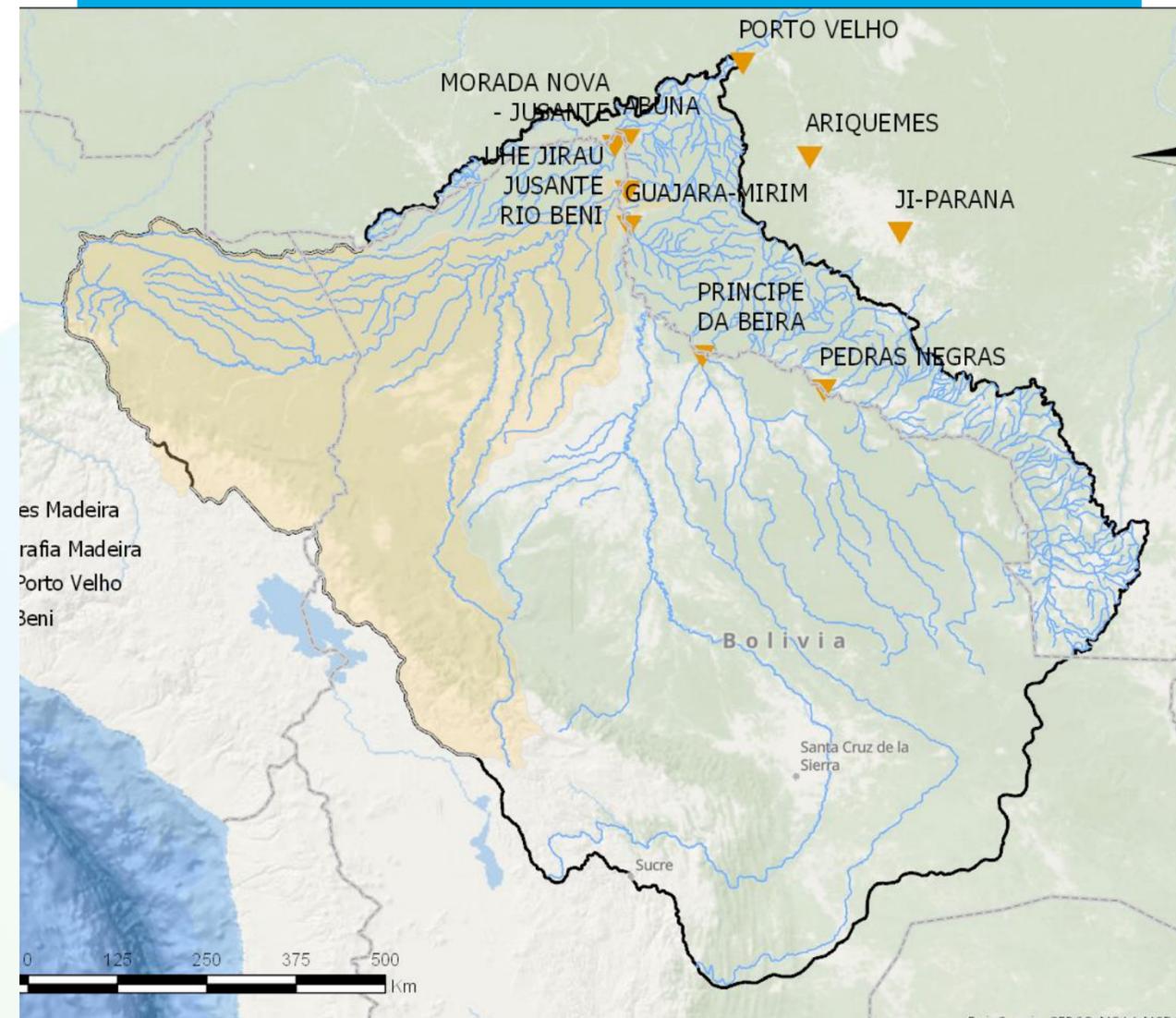
A condição do Madeira é diferente das bacias localizadas no Estado de Rondônia (Jamari e Machado, por exemplo)

Últimas semanas com chuvas reduzidas intensificaram a vazante e não existem elementos que indiquem mudança de tendência de recessão no curto prazo (15 dias)

É provável que o cenário de 2020 possa se repetir em 2022

Chuvas esparsas com elevações do nível dos rios e um início precoce da estação chuvosa podem atenuar a vazante

Atrasos do início da estação chuvosa podem intensificar o quadro atual



OBRIGADO!

Marcus Suassuna Santos
Pesquisador em Geociências pela CPRM

marcus.Santos@cprm.gov.br
+ 55 61 2108 8423



SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

GOVERNO
FEDERAL