

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM

Sistema de Alerta Hidrológico – CPRM

Elizabeth Guelman Davis



SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

GOVERNO
FEDERAL

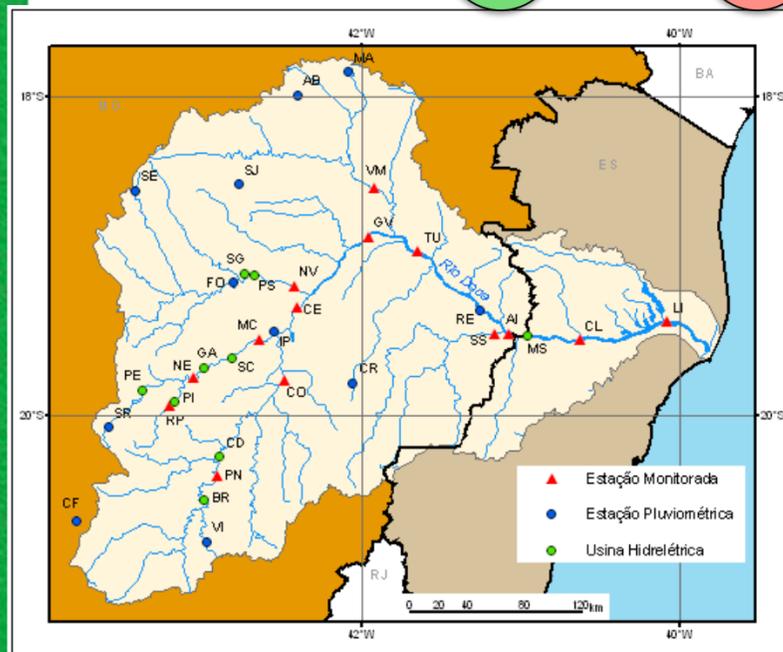
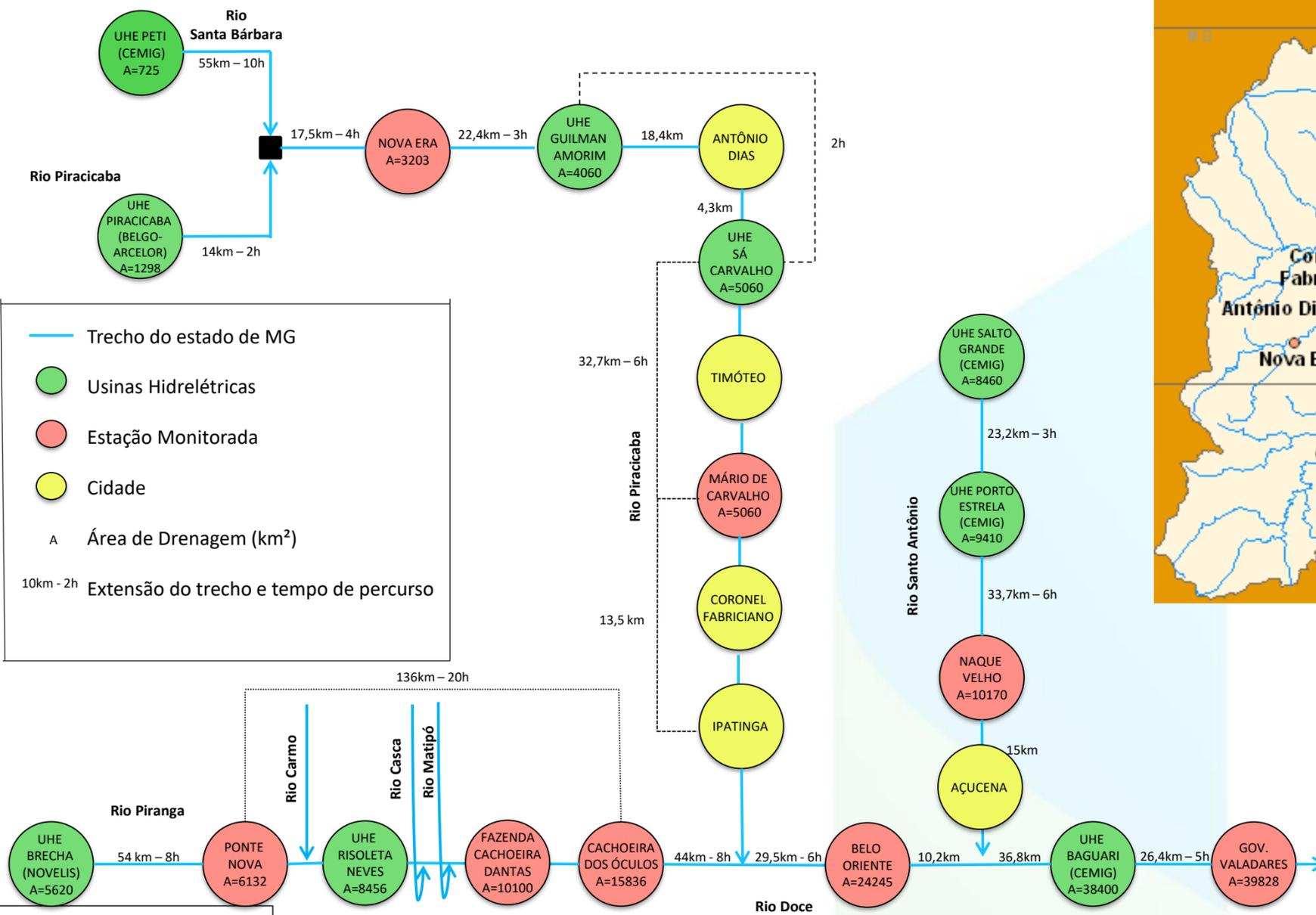


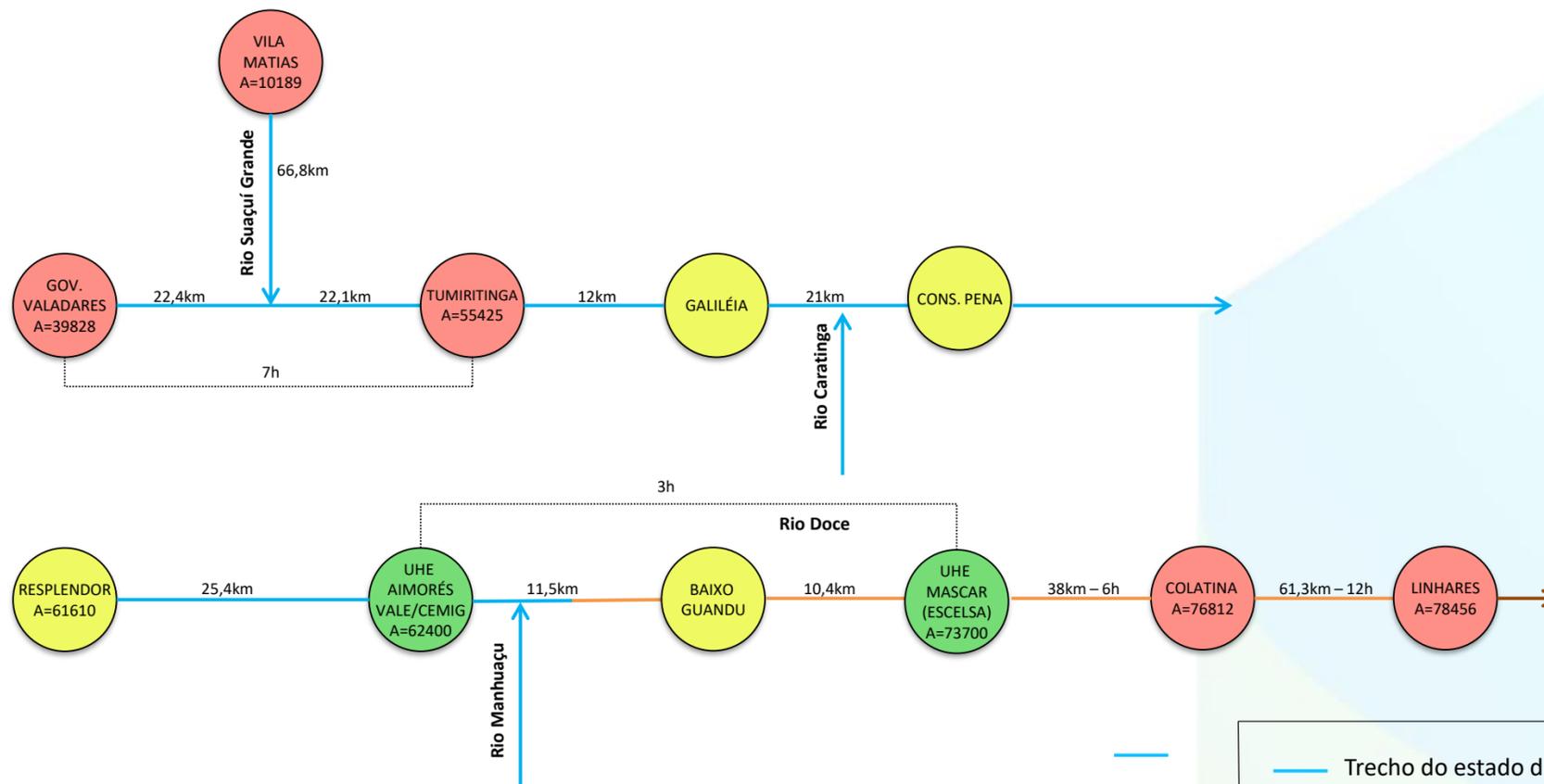
Monitoramento e Previsão de inundações

Previsão dos níveis dos rios

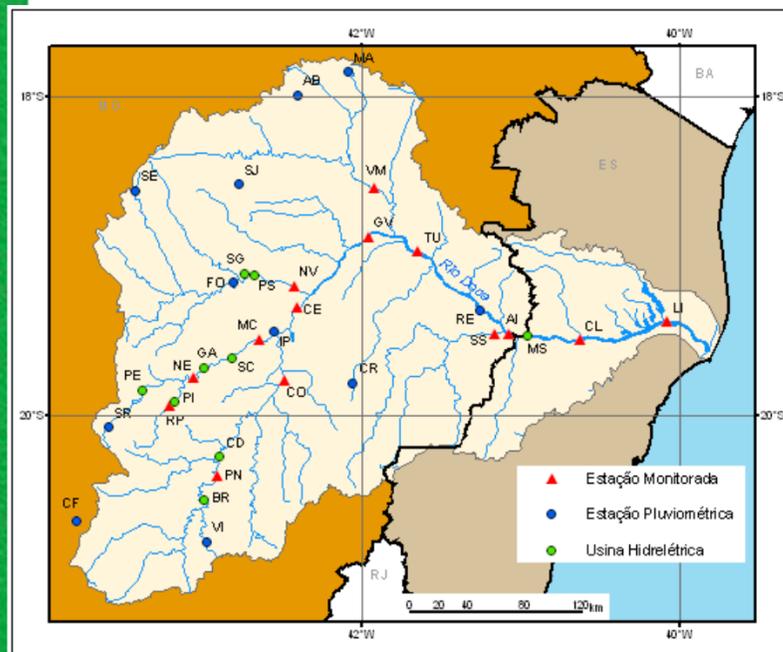
Rio Doce em Governador Valadares - MG - 07/01/2012

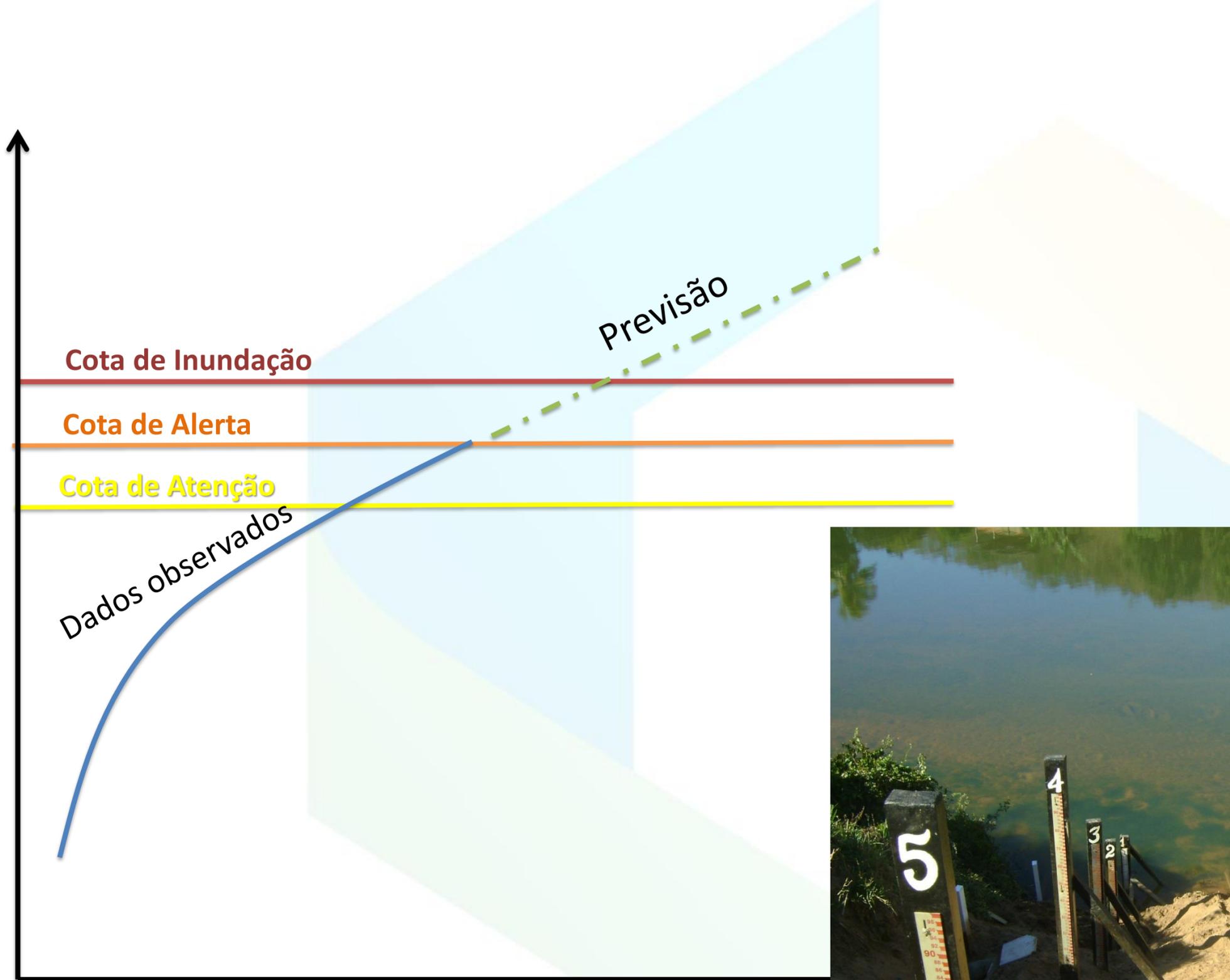
SGB-CPRM





- Trecho do estado de MG
- Trecho do estado do ES
- Usinas Hidrelétricas
- Estação Monitorada
- Cidade
- A Área de Drenagem (km²)
- 10km - 2h Extensão do trecho e tempo de percurso





- [Bacia do Rio Amazonas](#)
- [Bacia do Rio Paraguai \(Pantanal\)](#)
- [Bacia do Rio Doce](#)
- [Bacia do Rio Caí](#)
- [Bacia do Rio Muriaé](#)
- [Bacia do Rio Acre](#)
- [Bacia do Rio Madeira](#)
- [Bacia do Rio Parnaíba](#)
- [Bacia do Rio Taquari](#)
- [Bacia do Rio Mundaú](#)
- [Bacia do Rio Branco](#)
- [Bacia do Rio Xingu](#)
- [Bacia do Rio Uruguai](#)
- [Bacia do Rio Velhas](#)
- [Bacia do Rio Itapecuru](#)
- [Bacia do Rio Pomba](#)

BACIAS MONITORADAS

Os Sistemas de Alertas Hidrológicos que emitem boletins com previsões hidrológicas são:

1. Bacia do rio Amazonas: em operação desde 1989
2. Bacia do rio Paraguai (Pantanal): em operação desde 1994
3. Bacia do rio Doce: em operação desde 1996
4. Bacia do rio Caí: em operação desde 2010
5. Bacia do rio Muriaé: em operação desde 2014
6. Bacia do rio Acre: em operação desde 2014
7. Bacia do rio Madeira: em operação desde 2014
8. Bacia do rio Parnaíba: em operação desde 2015
9. Bacia do rio Taquari: em operação desde 2015
10. Bacia do rio Branco: em operação desde 2015
11. Bacia do rio Xingu: operação a partir de janeiro de 2017
12. Bacia do rio Mundaú: em operação desde dezembro de 2017

cprm.gov.br/sace



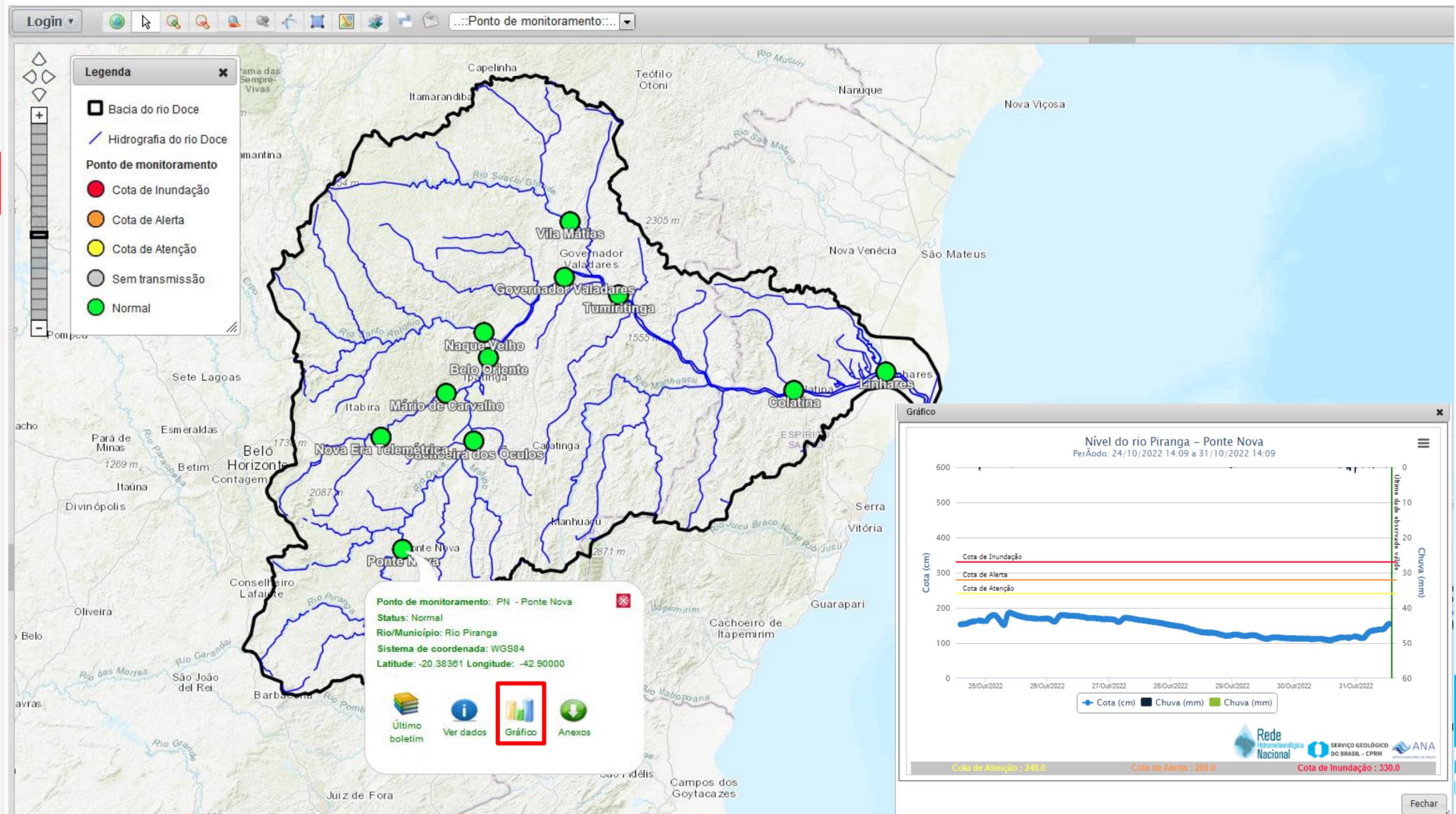
sace

SISTEMA DE ALERTA DE
EVENTOS CRÍTICOS - SACE



SCGB-CPRM

- Bacia do Rio Amazonas
- Bacia do Rio Paraguai (Pantanal)
- Bacia do Rio Doce
 - Monitoramento Especial
 - SACE Monitoramento**
 - Histórico
 - Características da Bacia
 - Municípios Atendidos
 - Fluxograma
 - Boletins
 - Relatórios e Artigos
- Bacia do Rio Caí
- Bacia do Rio Muriaé
- Bacia do Rio Acre
- Bacia do Rio Madeira
- Bacia do Rio Parnaíba
- Bacia do Rio Taquari
- Bacia do Rio Mundaú
- Bacia do Rio Branco
- Bacia do Rio Xingu
- Bacia do Rio Uruguai
- Bacia do Rio Velhas



- ▼ Bacia do Rio Amazonas
- ▼ Bacia do Rio Paraguai (Pantanal)
- ▲ Bacia do Rio Doce
 - ▶ Monitoramento Especial
 - ▶ SACE Monitoramento
 - ▶ Apresentação
 - ▶ Histórico
 - ▶ Características da Bacia
 - ▶ Municípios Atendidos
 - ▶ Fluxograma
 - ▶ Boletins
 - ▶ Relatórios e Artigos

BOLETINS - BACIA DO RIO DOCE



Boletim 29/11/2018 (14h)

Boletim 28/11/2018 (14h)

Boletim 27/11/2018 (14h)

Boletim 26/11/2018 (12h)

Boletim 25/11/2018 (15h)

Boletim 24/11/2018 (14h)

Boletim 23/11/2018 (14h)

Boletim 22/11/2018 (14h)

Boletim 21/11/2018 (15h)

Boletim 20/11/2018 (14h)

SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL - CPRM
DIRETORIA DE HIDROLOGIA E GESTÃO TERRITORIAL - DHT
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE BELO HORIZONTE - SUREG/BH

Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 29 de novembro de 2018.

Níveis das estações Fluviométricas provenientes da Rede Hidrometeorológica Nacional de responsabilidade da Agência Nacional de Águas (ANA), operada pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM).

DATA/HORA	Ponte Nova	Cach. dos Óculos	Nova Era	Mário de Carvalho	Belo Oriente	Naque Velho	Gov. Valadares	Vila Matias	Tumiritinga	Colatina	Linhares
28/11/2018 14:00	132	253	85	159	218	264	175	72		198	153
28/11/2018 15:00	132	252	88	159	218	263	174	73		197	155
28/11/2018 16:00	132	251	90	159	218	262	173	73		196	153
28/11/2018 17:00	132	250	91	159	218	261	173	74	147	195	153
28/11/2018 18:00	131	249	90	159	217	259	172	74		193	153
28/11/2018 19:00	130	247	88	158	217	256	172	75		192	153
28/11/2018 20:00	129	246	86	158	216	254	172	77		190	154
28/11/2018 21:00	129	245	84	158	215	253	173	77		189	154
28/11/2018 22:00	128	244	84	158	215	252					
28/11/2018 23:00	128	243	84	157	214	251					
29/11/2018 00:00	128	242	85		213	250					
29/11/2018 01:00	128	241	84	157	213	250					
29/11/2018 02:00	128	240	85	157	212	250					
29/11/2018 03:00	128	239	82	157	212	250					
29/11/2018 04:00	127	238	82	157	211	250					
29/11/2018 05:00	127	237	82	157	210	250					
29/11/2018 06:00	126	237	80	158	209	250					
29/11/2018 07:00	125	237	78	158	209	250					
29/11/2018 08:00	125	236	78	158	208	250					
29/11/2018 09:00	124	236	80	158	207	250					
29/11/2018 10:00	124	236	80	158	207	250					
29/11/2018 11:00	124	236	80	158	206	250					
29/11/2018 12:00	124	235	78	160	205	250					
29/11/2018 13:00	124	235	77	162	204	250					

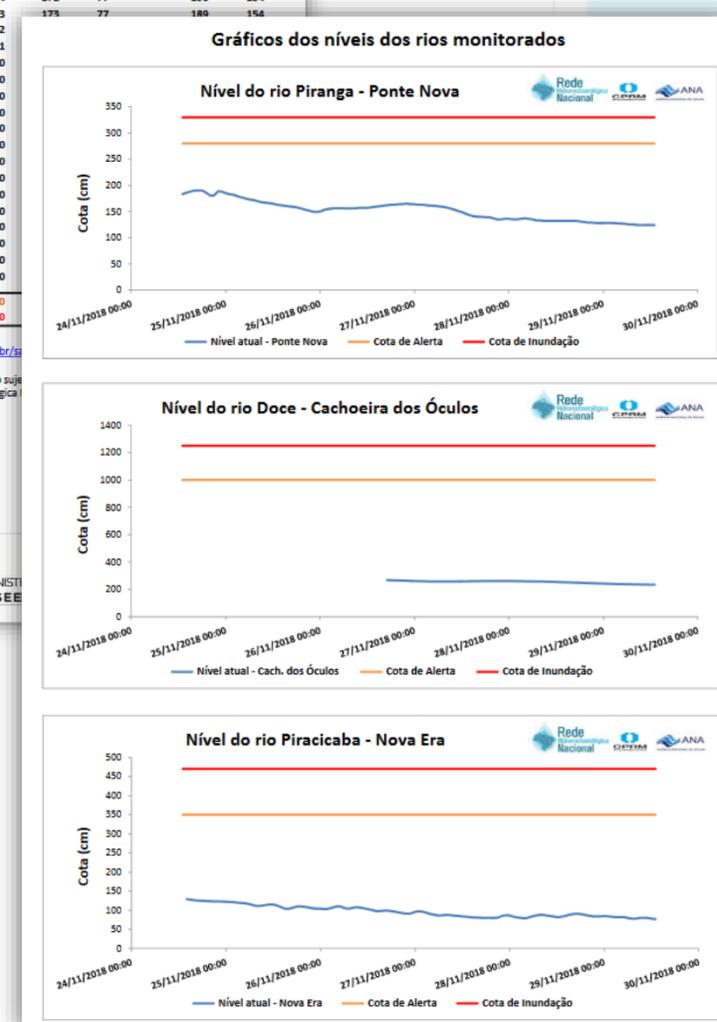
Cota de Alerta: 280 350 470 620 900 740
Cota de Inundação: 350 1250 470 620 900 740
Cotas em centímetros

Link do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce: <http://www.cprm.gov.br/>

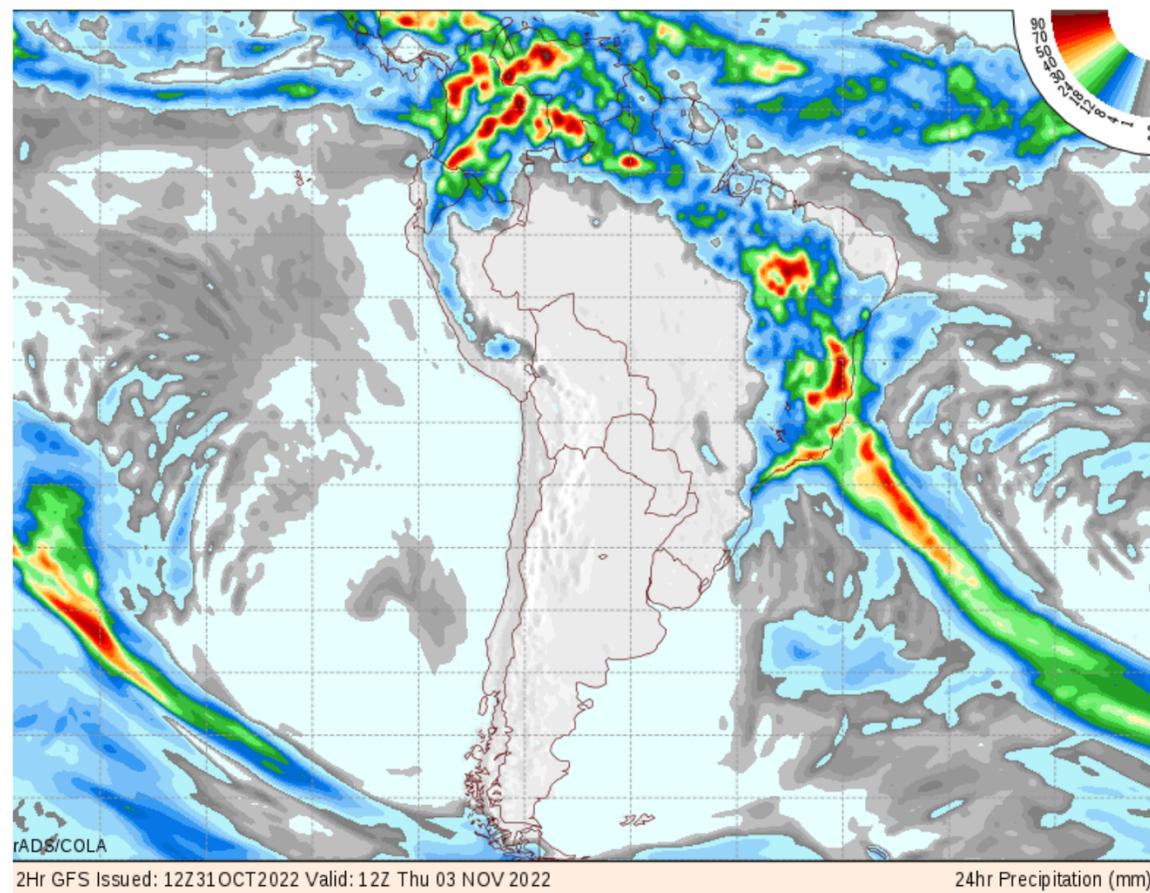
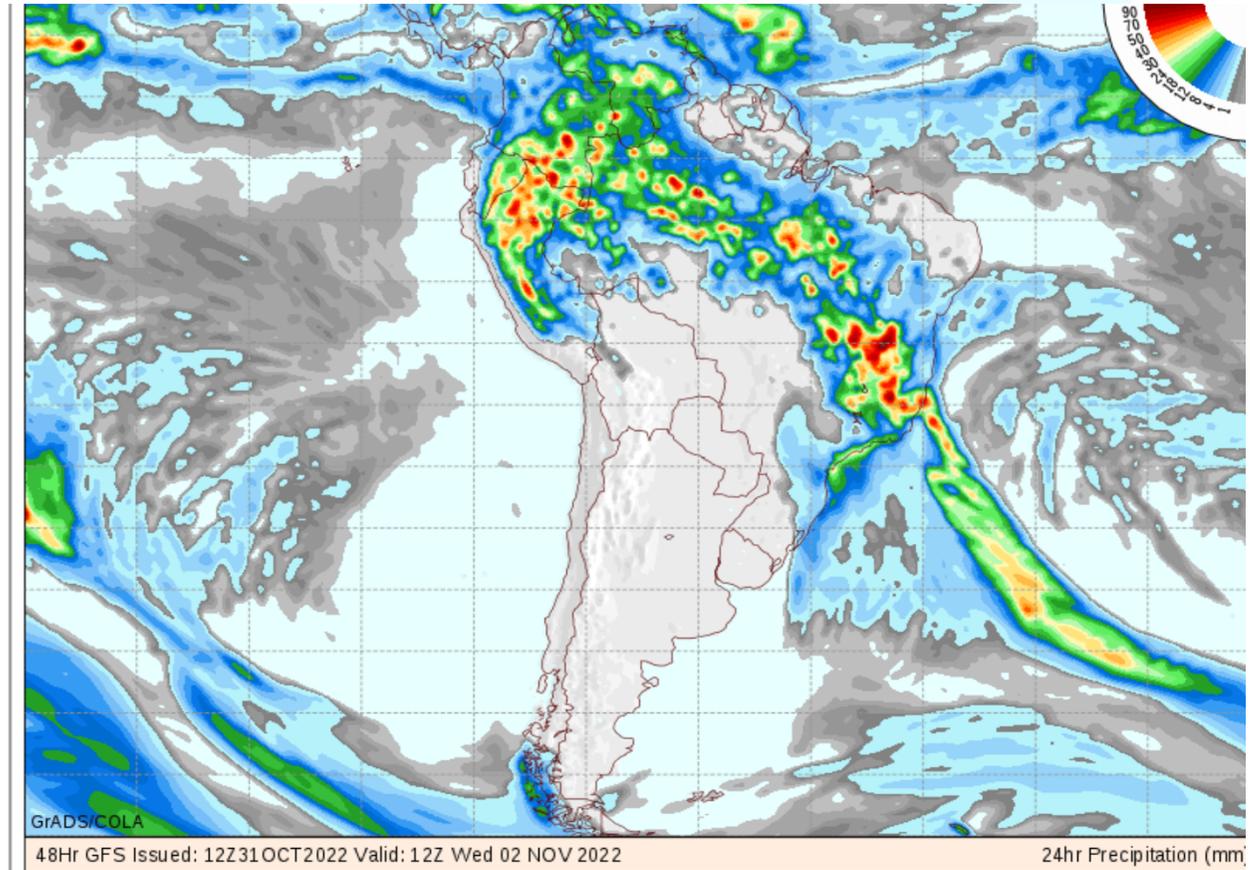
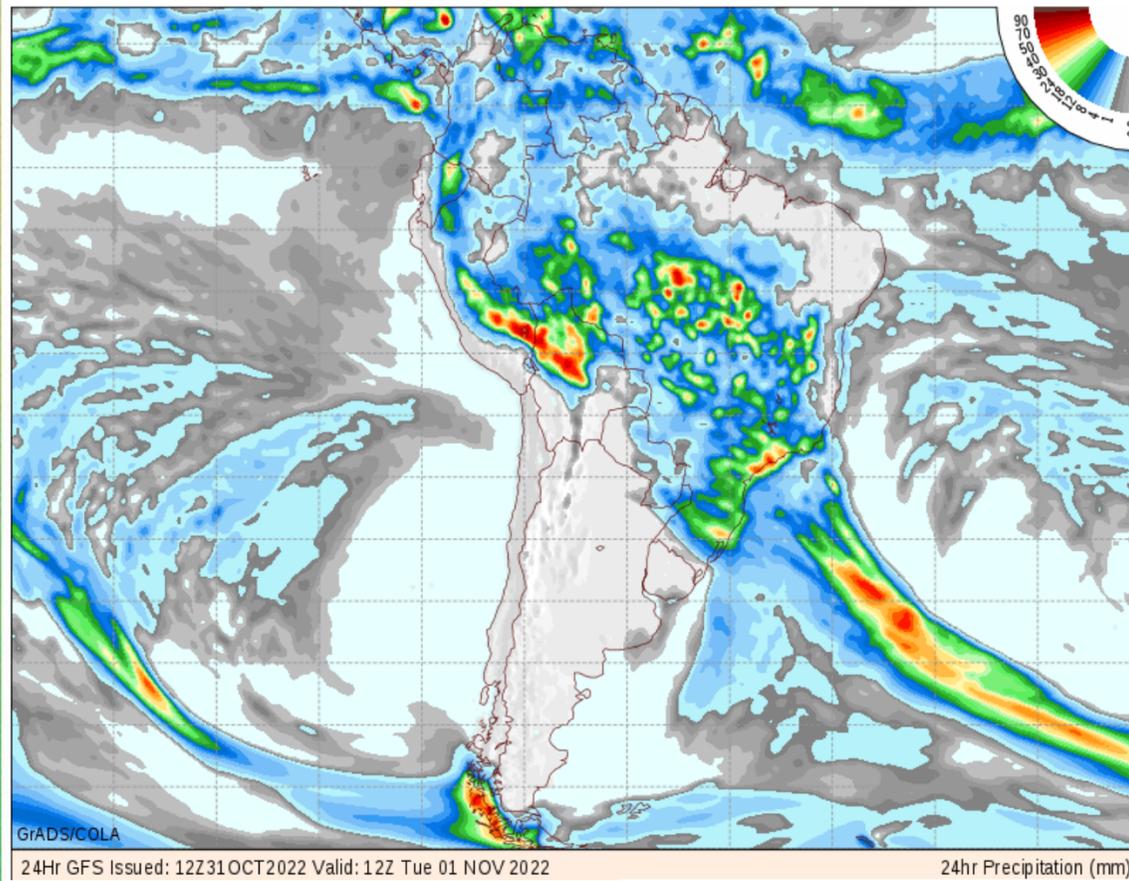
As previsões apresentadas neste Boletim são baseadas em modelos hidrológicos e estão sujeitas a alterações. Os dados hidrológicos utilizados nos boletins são provenientes da Rede Hidrometeorológica Nacional de responsabilidade da Agência Nacional de Águas (ANA), operada pelo Serviço Geológico do Brasil (CPRM) e demais parceiros.

Atenciosamente,
Elizabeth Guelman Davis
Eng. Hidrólogo - Pesquisador em Geociências
Superintendência de Belo Horizonte
Serviço Geológico do Brasil - SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

CPRM Serviço Geológico do Brasil
SECRETARIA DE GEOLOGIA, MINERAÇÃO E TRANSFORMAÇÃO MINERAL
MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA



SGB-CPRM



OBRIGADA!

Elizabeth Guelman Davis



SECRETARIA DE
GEOLOGIA, MINERAÇÃO
E TRANSFORMAÇÃO MINERAL

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA

GOVERNO
FEDERAL