
Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 14 de novembro de 2022.

Prezados senhores,

O Serviço Geológico do Brasil – CPRM, em parceria com a Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA, estará operando o Sistema de Alerta hidrológico da bacia do rio Doce no período de chuvoso 2022/2023. O Sistema de Alerta hidrológico da bacia do rio Doce funciona desde 1997, beneficiando cidades e municípios localizados nas proximidades das calhas dos rios Piranga, Piracicaba e Doce. O período previsto para esta operação será de 14 de novembro de 2022 a 31 de março de 2023.

O Sistema tem como objetivo alertar direta e indiretamente 16 municípios quanto ao risco de ocorrência de inundações na bacia do rio Doce. Os municípios diretamente beneficiados são: Ponte Nova, Nova Era, Coronel Fabriciano, Timóteo, Açucena, Governador Valadares, Tumiritinga, no Estado de Minas Gerais; Colatina e Linhares, no Estado do Espírito Santo, para os quais são elaborados boletins técnicos sobre a evolução do nível dos rios nos pontos monitorados. Os municípios indiretamente beneficiados, ou seja, que podem acompanhar a evolução das cheias nas estações de monitoramento hidrológico localizadas em municípios a montante na bacia hidrográfica, são: Antônio Dias, Ipatinga, Resplendor, Galiléia, Conselheiro Pena, Aimorés, no Estado de Minas Gerais; e Baixo Guandu, no Estado do Espírito Santo.

A operação acompanha aproximadamente 45 pontos instalados na Bacia do rio Doce durante todo o período chuvoso na região. O monitoramento consiste na coleta, armazenamento e atualização dos dados hidrológicos, análise e elaboração da previsão hidrológica, e transmissão das informações.

O Serviço Geológico do Brasil – CPRM transmite diariamente a diversas instituições governamentais, tais como o Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastres (CENAD), Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais (CEMADEN), Corpo de Bombeiros, Polícia Militar e prefeituras dos municípios da bacia do Doce, um boletim técnico contendo informações sobre os níveis dos rios nas estações fluviométricas monitoradas. Além destes níveis, o boletim contém a cota de alerta e de inundação de algumas estações da bacia.

A cota de alerta significa que foi atingido o nível do rio no qual a frequência de obtenção dos dados deve ser maior, pois o risco de acontecer uma inundação é significativo. Nesse caso o monitoramento passa a ser mais intenso, e a orientação, ao serem atingidas estas cotas, é que o próprio município também se articule para observar os níveis nas réguas linimétricas localizadas nas estações fluviométricas. Já a cota de inundação significa que o ponto mais baixo da cidade começa a ser inundado.

Quando a cota de alerta é atingida, existindo um risco mais elevado de acontecer uma inundação, o monitoramento é intensificado. Nesse caso, os boletins técnicos são emitidos pelo Serviço Geológico do Brasil – CPRM com maior frequência, contendo as previsões para os níveis dos rios nos municípios monitorados. Maiores detalhes disponíveis em www.cprm.gov.br/sace.

A cidade de **Ponte Nova** pode acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Ponte Nova Jusante (56110005), coordenadas aproximadas Latitude (-20.3839) ; Longitude (-42.9028).

As cidades de **Nova Era e Antônio Dias** podem acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Nova Era Telemétrica (56661000), coordenadas aproximadas Latitude (-19.7667) ; Longitude (-43.0261).

As cidades de **Coronel Fabriciano, Timóteo e Ipatinga** podem acompanhar a evolução do nível do rio da estação de Mário de Carvalho (56696000), coordenadas aproximadas Latitude (-19.5247) ; Longitude (-42.6408).

A cidade de **Açucena** pode acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Naque Velho (56825000), coordenadas aproximadas Latitude (-19.1881) ; Longitude (-42.4228).

A cidade de **Governador Valadares** pode acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Governador Valadares (56850000), coordenadas aproximadas Latitude (-18.8831) ; Longitude (-41.9508).

As cidades de **Tumiritinga, Galiléia, Resplendor, Conselheiro Pena, Aimorés e Baixo Guandu** podem acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Tumiritinga (56920000), coordenadas aproximadas Latitude (-18.9711) ; Longitude (-41.6417).

A cidade de **Colatina** pode acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Colatina (56994500), coordenadas aproximadas Latitude (-19.5333) ; Longitude (-40.6297).

A cidade de **Linhares** pode acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Linhares (Cais do Porto) (56998200), coordenadas aproximadas Latitude (-19.4153) ; Longitude (-40.0756).

As informações também serão publicadas na Internet, no portal do Serviço Geológico do Brasil - CPRM, e podem ser acessadas no site do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce. Link do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce: <http://www.cprm.gov.br/sace/doce>

Atenciosamente,

José Alexandre Pinto Coelho Filho

Engenheiro Hidrólogo
Pesquisador em Geociências
Superintendência de Belo Horizonte
Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:



Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 14 de novembro de 2022.

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
13/11/2022 12:00	186	301	135	197	291	269	231	77		191	
13/11/2022 13:00	185	300	134	197	292	269	231	78		193	
13/11/2022 14:00	184	299	126	196	292	269	231	79		195	
13/11/2022 15:00	183	299	120	195	291	269	231	80		198	
13/11/2022 16:00	182	298	117	192	291	269	231	81		200	
13/11/2022 17:00	182	298	116	189	290	269	231	82	187	199	120
13/11/2022 18:00	182	298	116	187	288	269	231	82		202	
13/11/2022 19:00	182	298	116	186	286	269	231			203	
13/11/2022 20:00			115	185	284						
13/11/2022 21:00	182	299	115		282	269	231	83		213	
13/11/2022 22:00	182	300	114		280	269	231	85		220	
13/11/2022 23:00	183				278	269	231	85		225	
14/11/2022 00:00	184		113	185	277					229	
14/11/2022 01:00	183	306	113	185	277		228	86		231	
14/11/2022 02:00	185	309	114	191	275	272	228	86		233	
14/11/2022 03:00	186	312	115	205	274		227	87		233	
14/11/2022 04:00	186	315	115	219	275		225	87		233	
14/11/2022 05:00	188	318	117	225	275	276	222	87		232	
14/11/2022 06:00	194	321	119	223	276	277	220	87		230	
14/11/2022 07:00	200	321	120	216	276	276	220	87	198	229	135
14/11/2022 08:00	200	325	120	209	276	277	221	86		227	
14/11/2022 09:00	194	326	121	203	275	279	222	86		226	
14/11/2022 10:00	188	326	121	198	275		223	85		225	
14/11/2022 11:00	183	326	120	194	275		223	85		224	
Cota de Alerta:	280		350	540	860	700	320	660	400	530	300
Cota de Inundação:	330	1250	470	620	900	740	360	700	450	580	345

Cotas em centímetros

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

As previsões apresentadas neste Boletim são baseadas em modelos hidrológicos e estão sujeitas às incertezas inerentes aos mesmos. 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,

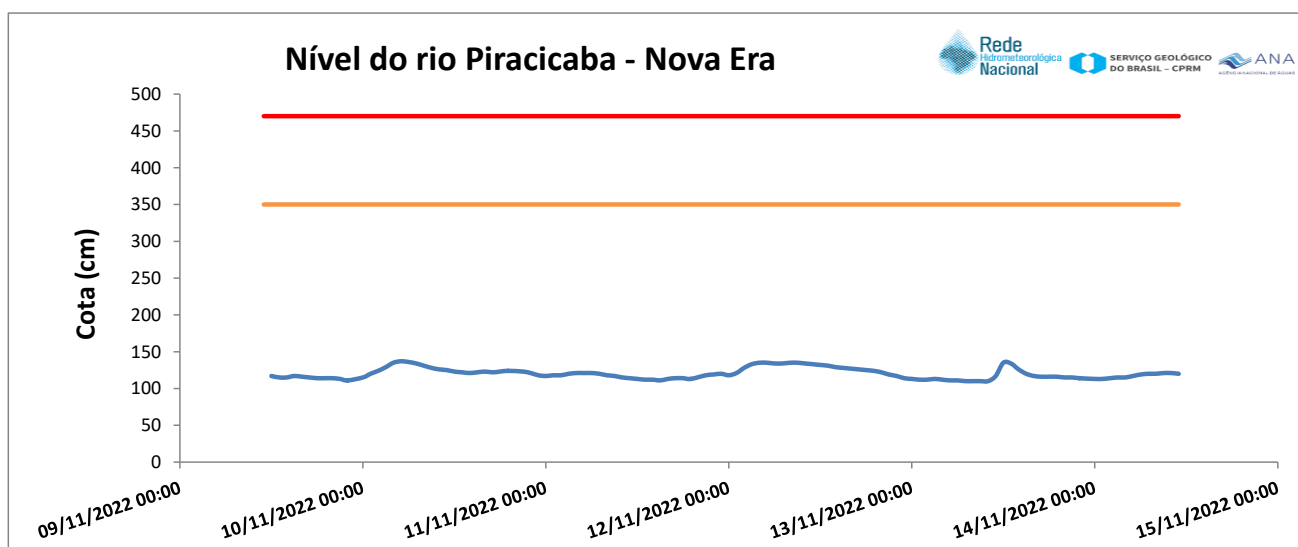
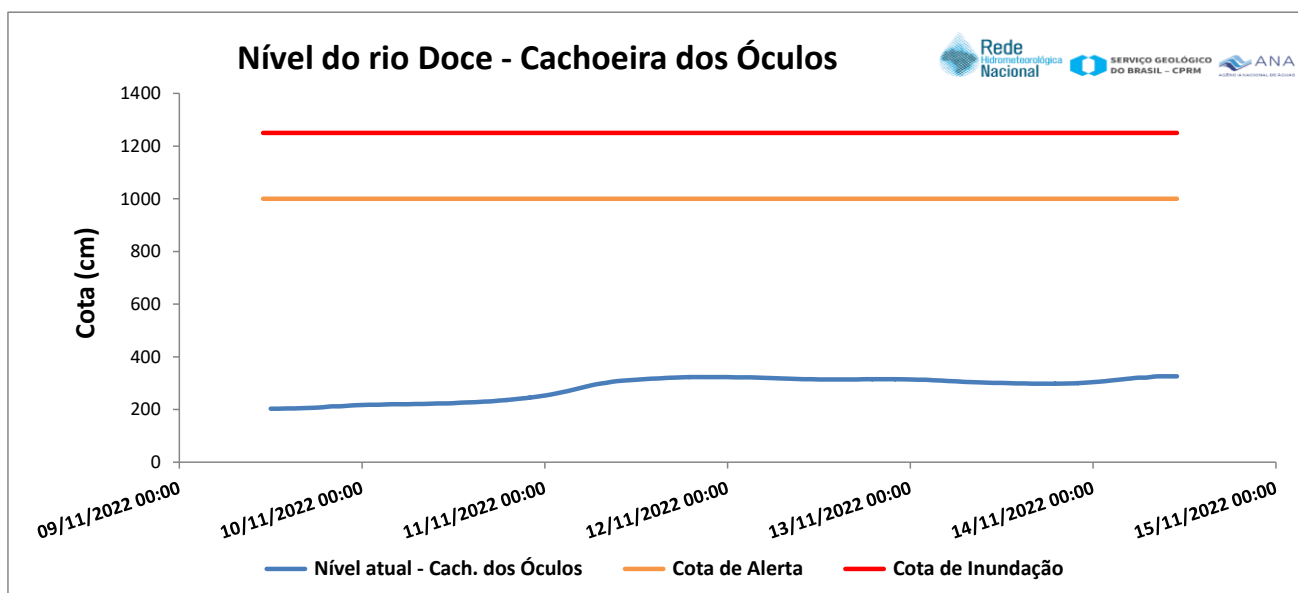
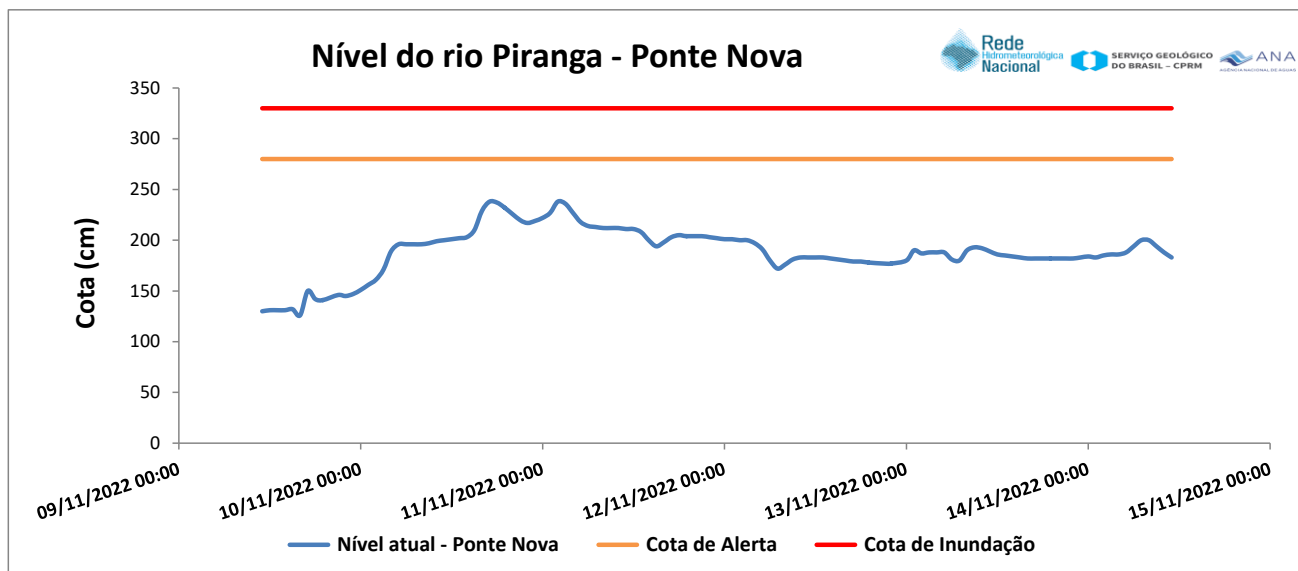
José Alexandre P. C. Filho

Eng. Hidrólogo - Pesquisador em Geociências
 Superintendência de Belo Horizonte
 Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:



Gráficos dos níveis dos rios monitorados



— Nível atual - Nova Era — Cota de Alerta — Cota de Inundação

