

# Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 28 de novembro de 2016.

A CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – Serviço Geológico do Brasil em parceria com a ANA – Agência Nacional de Águas e o IGAM – Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Previsão Meteorológica) estará operando o Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Doce no período de chuvoso 2016/2017. Este alerta hidrológico funciona desde 1997 e completa 20 anos este ano. O período previsto para esta operação será de 28 de novembro de 2016, e está previsto para encerrar dia 02 de abril de 2017.

O sistema tem como objetivo alertar 16 municípios da bacia quanto ao risco de ocorrência de enchentes. Os municípios beneficiados são: Ponte Nova, Nova Era, Antônio Dias, Coronel Fabriciano, Timóteo, Ipatinga, Naque, Governador Valadares, Tumiritinga, Resplendor, Galiléia, Conselheiro Pena e Aimorés no Estado de Minas Gerais, Baixo Guandu, Colatina e Linhares 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 de dados, armazenamento e atualização dos dados coletados, análise, elaboração da previsão hidrológica, e transmissão das informações.

A CPRM transmite diariamente para a Defesa Civil, Corpo de Bombeiro, Polícia Militar e prefeituras dos municípios da bacia do Doce, um boletim contendo os níveis dos rios nas estações fluviométricas. 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 enchente é grande. Neste caso o monitoramento passa a ser mais intenso, e a orientação, ao serem atingidas estas cotas, é que o próprio município passe a observar os níveis nas réguas localizadas nas estações fluviométricas. Já a cota de inundação significa que o ponto mais baixo da cidade começa a ser inundado. Quando atingidas as cotas de alerta, os órgãos competentes serão avisados sobre a situação e passarão a receber boletins com maior frequência, contendo a previsão se a cota de inundação será ou não ultrapassada.

A cidade de Ponte Nova deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Ponte Nova.

A cidade de Nova Era deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Nova Era.

As cidades de Antônio Dias, Coronel Fabriciano, Timóteo e Ipatinga devem acompanhar a evolução do nível do rio da estação de Mário de Carvalho.

A cidade de Naque deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Naque-Velho.

A cidade de Governador Valadares deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Governador Valadares.

As cidades de Tumiritinga, Galiléia, Resplendor, Conselheiro Pena, Aimorés e Baixo Guandu devem acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Tumiritinga.

A cidade de Colatina deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Colatina.

A cidade de Linhares deve acompanhar a evolução do nível do rio na estação de Linhares (Cais do Porto). As informações também são publicadas na Internet no portal da 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,

## Artur Matos

Engenheiro Hidrólogo  
Pesquisador em Geociências  
Superintendência de Belo Horizonte  
Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM  
[www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br)

### Parceria:



# Boletim do Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 28 de novembro de 2016.

## Acompanhamento Hidrológico

Níveis das estações Fluviométricas da RHN - Rede Hidrometeorológica Nacional - Parceria ANA/CPRM

Data	Hora	PN	CO	NE	MC	BO	NV	GV	VM	TU	CL	LI
27/11/2016	15:00	118	250	113	115	233	280	191	248			239
27/11/2016	16:00	118	249	113	114	234	280	192	246			246
27/11/2016	17:00	118	247	113	114	235	280	193	246			252
27/11/2016	18:00	117	246	113	113	236	279	194	245			256
27/11/2016	19:00	116	245	112	113	236	279	194	245			261
27/11/2016	20:00	115	244	112	113	237	279	194	244			264
27/11/2016	21:00	114	243	112	112	237	279	194	243			264
27/11/2016	22:00	113	243	111	111	237	279	196	242			263
27/11/2016	23:00	113	241	111	110	237	278	199	240			261
28/11/2016	00:00	112	241	111	108	236	277	200	238			257
28/11/2016	01:00	111	240	110	106	235	275	197	235			252
28/11/2016	02:00	110	238	108	104	234	272	193	233			247
28/11/2016	03:00	109	237	106	103	234	270	189	231			242
28/11/2016	04:00	108	236	106	102	232	267	187	229			236
28/11/2016	05:00	107	235	106	102	231	264	186	227			230
28/11/2016	06:00	106	234	106	101	230	262	186	225			225
28/11/2016	07:00	106	233	107	101	229	260	190	224	196		220
28/11/2016	08:00	106	232	107	101	228	260	193	221			217
28/11/2016	09:00	106	231	107	101	227	260	193	217			214
28/11/2016	10:00	104	230	106	101	226	260	193	213			212
28/11/2016	11:00	103	230	106	100	225	261	193	209			212
28/11/2016	12:00	102	229	106	98	224	261	193	207	186		215
28/11/2016	13:00	101	228	106	95	223	261	193	206			215

Observação: Cotas em centímetros

**Cotas de Alerta:** PN = 280; NE = 350; MC = 440; GV = 320; TU = 500; CL = 570; LI = 350

**Cotas de inundação:** PN = 330; NE = 470; MC = 520; GV = 360; TU = 550; CL = 620; LI = 380

\*: Cota abaixo do zero da régua

### Legenda:

PN: Ponte Nova	CD: Fazenda Cachoeira D'antas	BO: Belo Oriente	TU: Tumiritinga
FP: Fazenda Paraíso	CO: Cachoeira dos Óculos	NV: Naque Velho	SS: São Sebastião da Encruzilhada
AC: Acaiaca	NE: Nova Era	GV: Governador Valadares	CL: Colatina
FO: Fazenda Ocidente	MC: Mário de Carvalho	VM: Vila Matias	LI: Linhares - Cais do Porto

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

Atenciosamente,

**Fernando Rego**

Engenheiro Hidrólogo  
 Pesquisador em Geociências  
 Superintendência de Belo Horizonte  
 Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM  
[www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br)

Parceria:

