



## Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 19 de novembro de 2018.

Prezados senhores,

A CPRM – Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais – Serviço Geológico do Brasil em parceria com a ANA – Agência Nacional de Águas estará operando o Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do Rio Doce no período de chuvoso 2018/2019. Este alerta hidrológico funciona desde 1997. O período previsto para esta operação será de 19 de novembro de 2018, e está previsto para encerrar dia 11 de março de 2019.

Este sistema tem como objetivo alertar 16 municípios da bacia quanto ao risco de ocorrência de inundações. 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 o CENAD, Cemaden, Corpo de Bombeiro, Polícia Militar Defesa Civil 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 inundação 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 a cota de alerta é atingida, existindo um risco mais elevado de acontecer uma inundação, o monitoramento é intensificado. Neste caso, os órgãos competentes serão avisados sobre a situação e passarão a receber boletins com maior frequência contendo as previsões para os níveis dos rios nos municípios monitorados.

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 serão 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  
Coordenador do SAH rio Doce  
Superintendência de Belo Horizonte  
Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM  
[www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br)

Parceria:



**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, 19 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
18/11/2018 13:00	113	210	111	199	183	263	157	98		174	130
18/11/2018 14:00	114	209	111	198	184	263	157	98		172	130
18/11/2018 15:00	116	209	111	196	186	263	157	99		172	130
18/11/2018 16:00	117	208	110	195	187	263	157	99		171	130
18/11/2018 17:00	118	207		194	189	263	157	100			130
18/11/2018 18:00	118	207	107	193	190	263	157	101		169	130
18/11/2018 19:00	118	206		192	191	263	158	101			129
18/11/2018 20:00	118	206	104	192	192	263	158	102		170	129
18/11/2018 21:00	117	206		191	193	263	159	103			130
18/11/2018 22:00	116	206	100	190	193	262	159	103		172	131
18/11/2018 23:00	116	205		186	193	262	160	103			130
19/11/2018 00:00	115				193						130
19/11/2018 01:00	115	205		175	193	262	163	102			130
19/11/2018 02:00	115	205	99	172	192	262	164	101		175	129
19/11/2018 03:00	114	205		169	191	262	165	100			129
19/11/2018 04:00	120	204	99	167	191	262	166	100		176	127
19/11/2018 05:00	126	204		166	190	262	167	99			127
19/11/2018 06:00	127	204	100	166	190	263	169	99		176	126
19/11/2018 07:00	125	203		167	189	263	171	99	119		125
19/11/2018 08:00	123	203	100	167	188	263	171	98		177	125
19/11/2018 09:00	122	203		169	187	263	171	97		177	122
19/11/2018 10:00	122	203	97	169	187	263	170	96		176	122
19/11/2018 11:00	122	204		170	185	263	170	95			121
19/11/2018 12:00	123	204	93	170	184		169	94	126	174	121
<b>Cota de Alerta:</b>	<b>280</b>		<b>350</b>	<b>540</b>	<b>860</b>	<b>700</b>	<b>320</b>	<b>660</b>	<b>400</b>	<b>570</b>	<b>330</b>
<b>Cota de Inundação:</b>	<b>330</b>	<b>1250</b>	<b>470</b>	<b>620</b>	<b>900</b>	<b>740</b>	<b>360</b>	<b>700</b>	<b>450</b>	<b>620</b>	<b>345</b>

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,

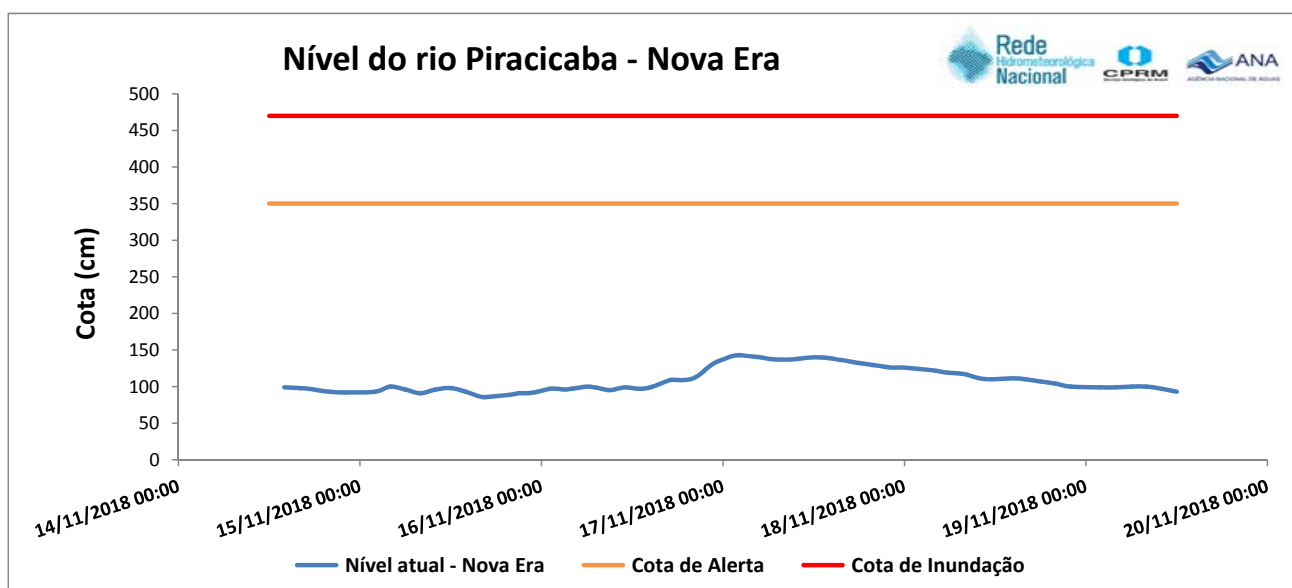
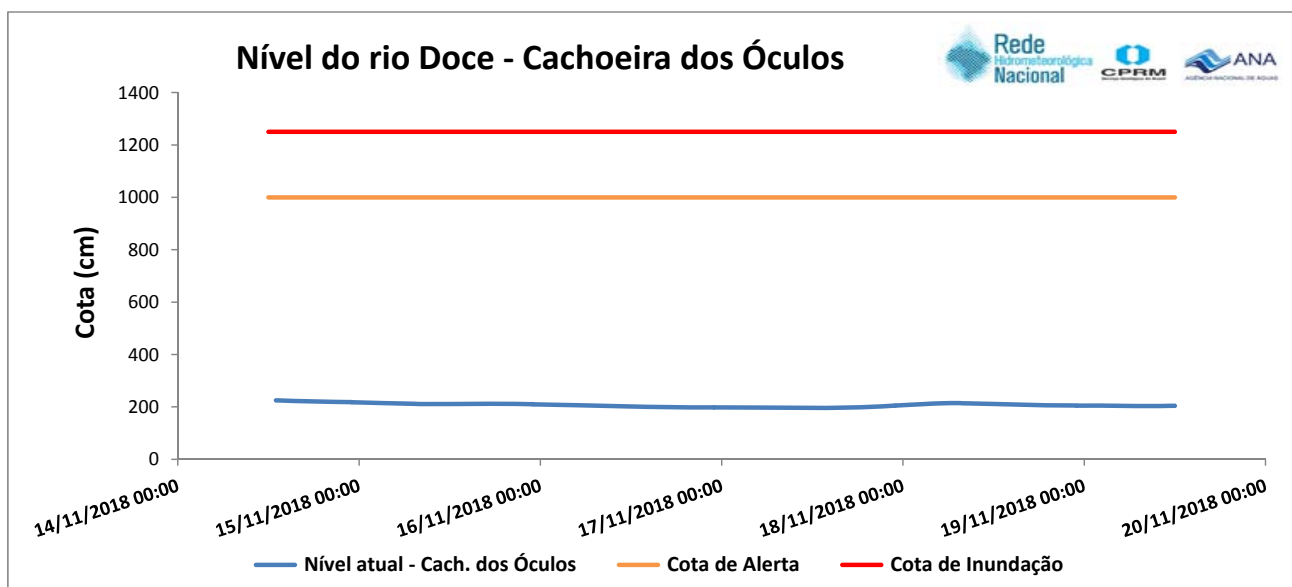
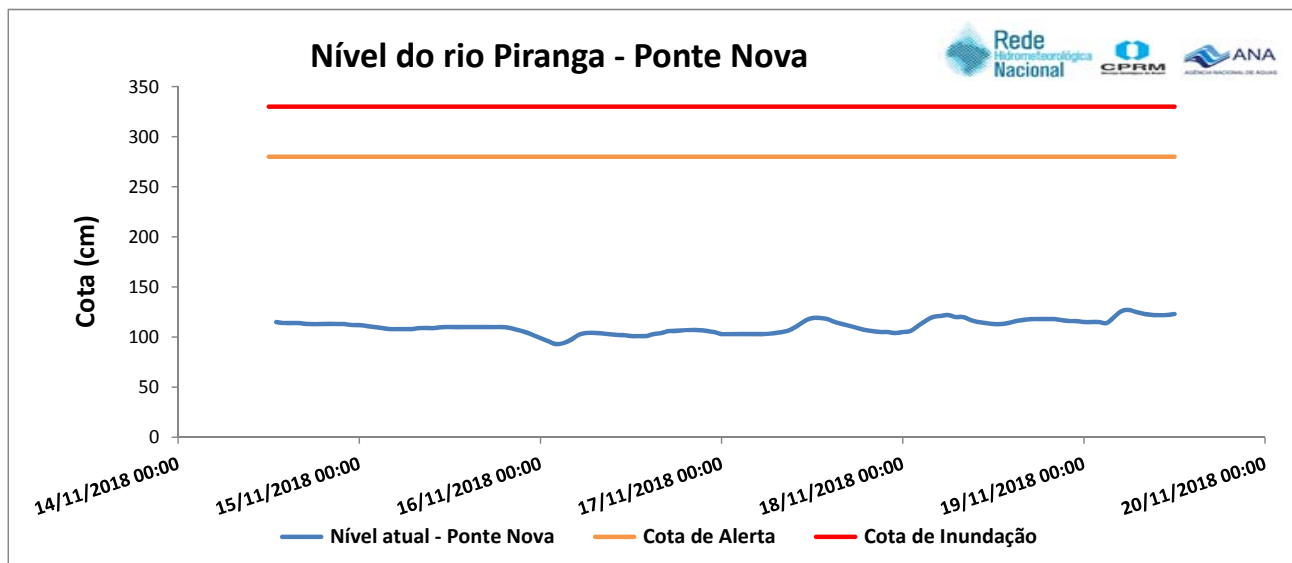
**Artur Matos**

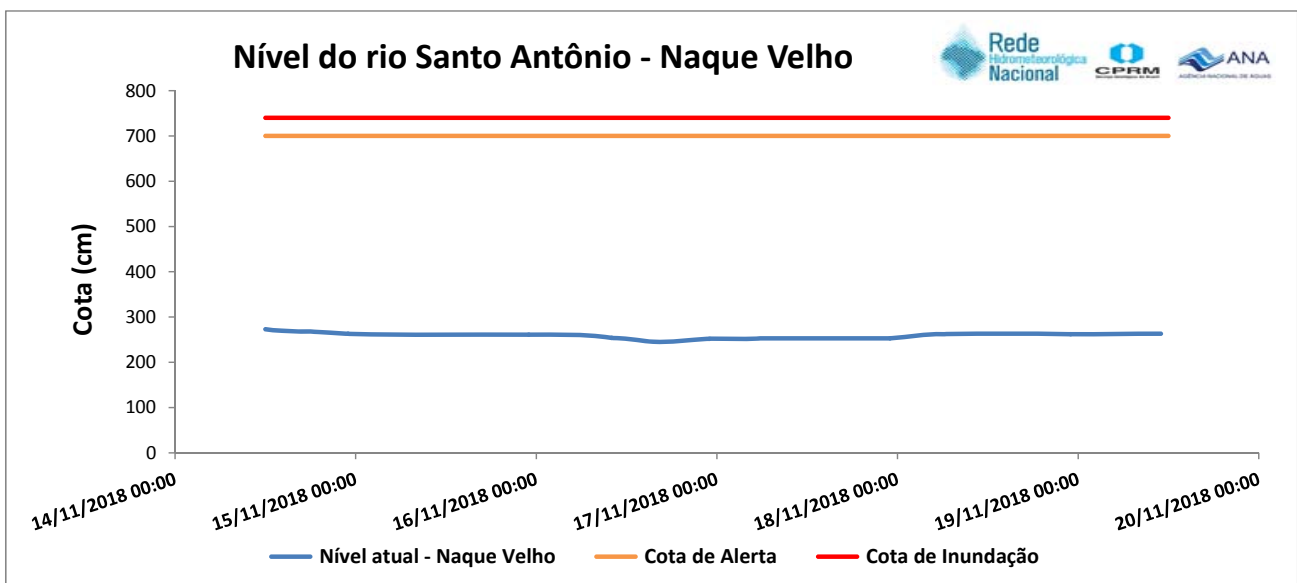
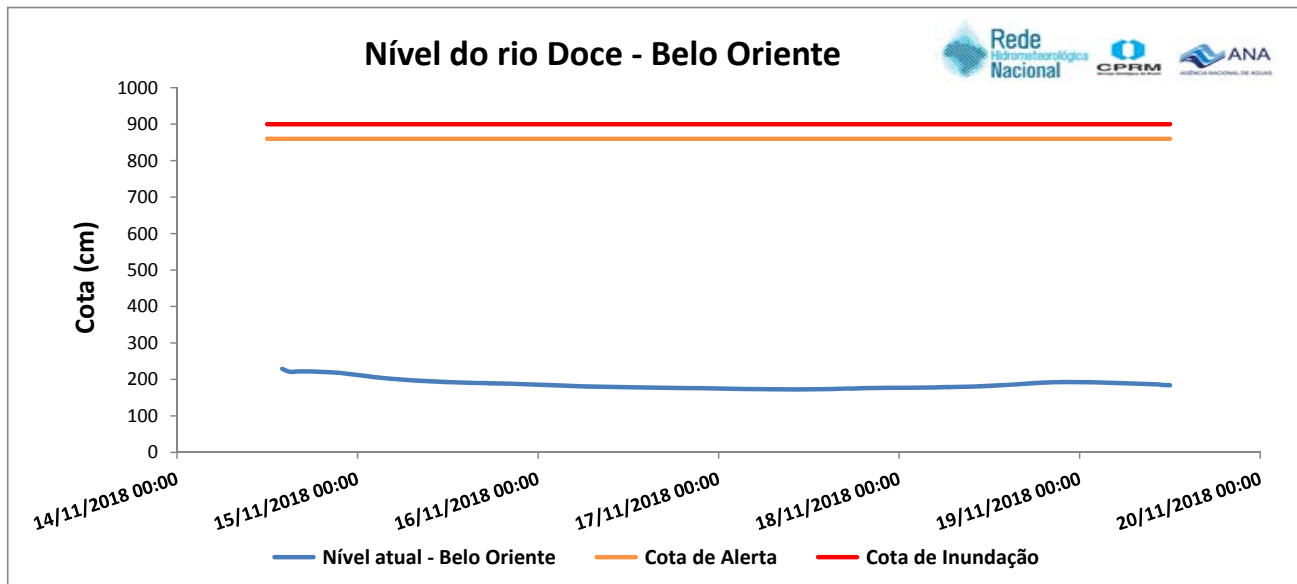
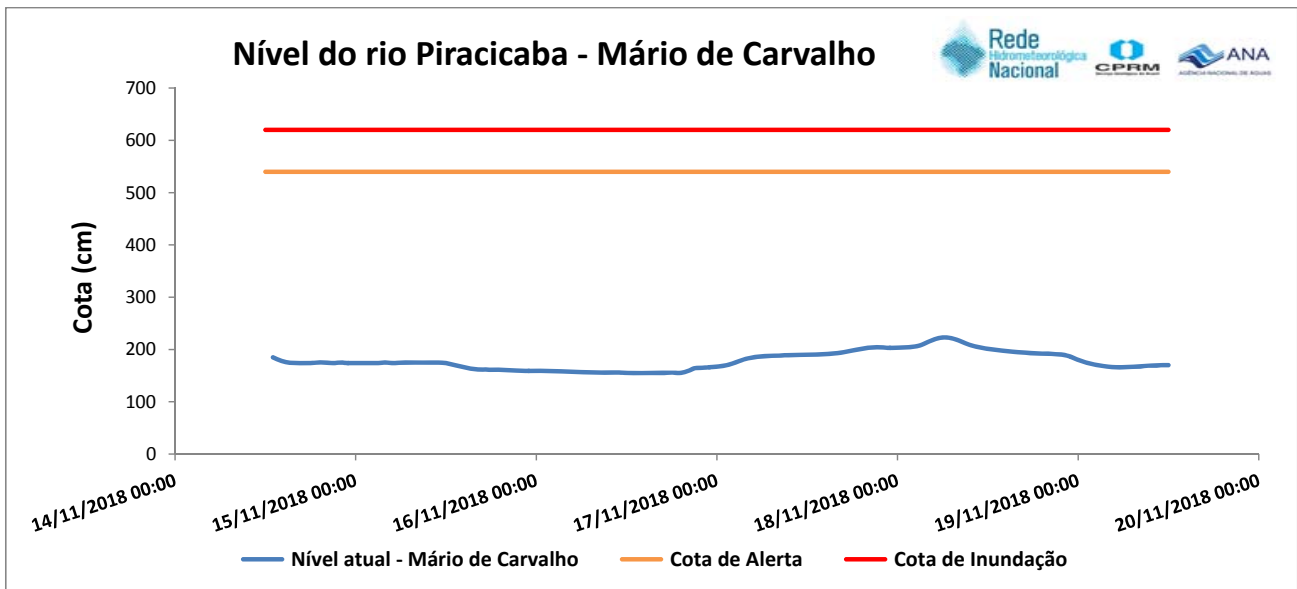
Eng. Hidrólogo - Pesquisador em Geociências  
 Superintendência de Belo Horizonte  
 Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM  
[www.cprm.gov.br](http://www.cprm.gov.br)

Parceria:

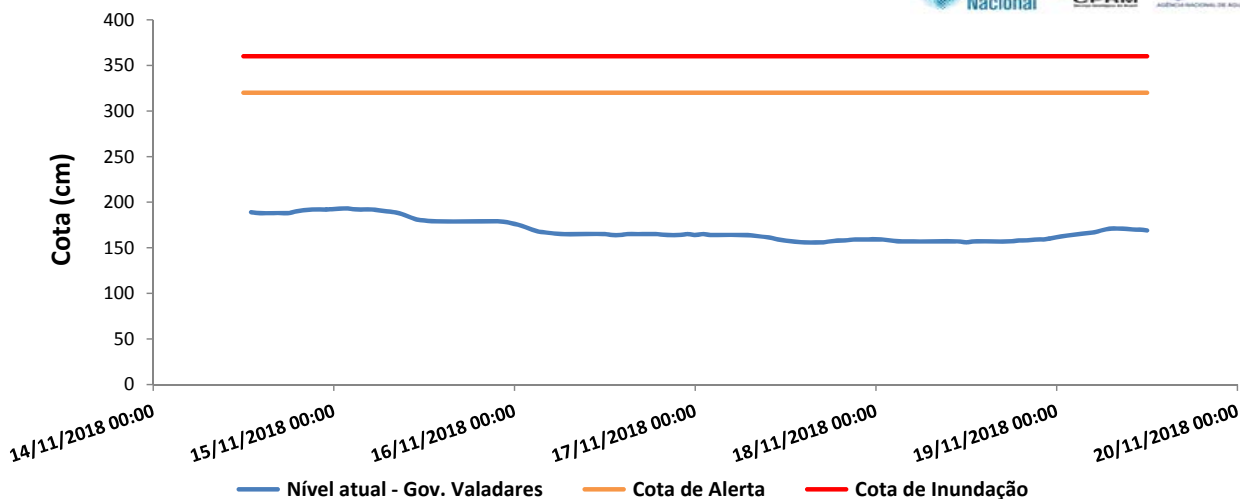


## Gráficos dos níveis dos rios monitorados

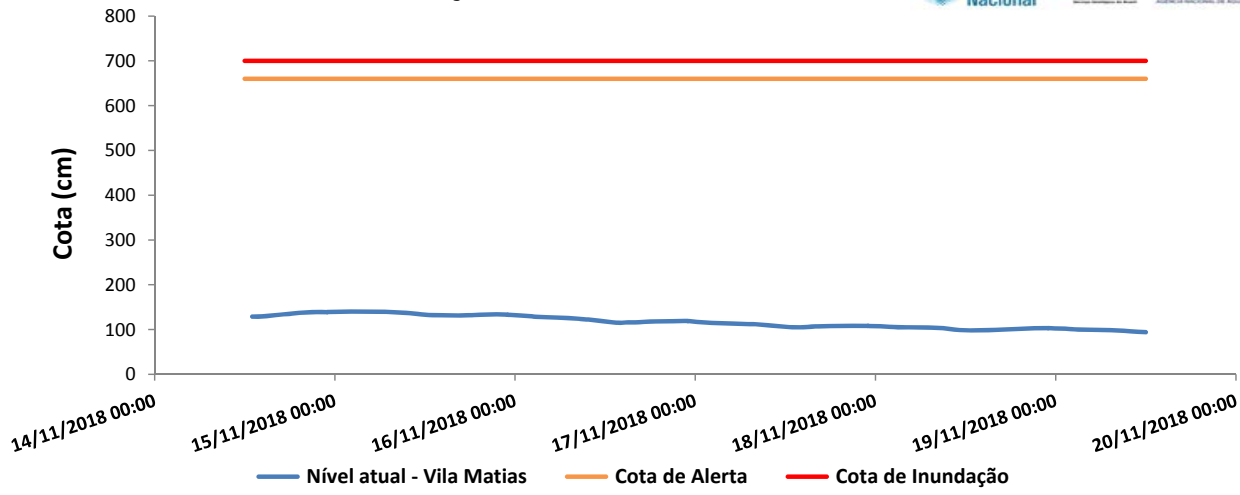




### Nível do rio Doce - Governador Valadares



### Nível do rio Suaçuí Grande - Vila Mathias



### Nível do rio Doce - Tumiritinga

