



Sistema de Alerta Hidrológico da Bacia do rio Doce

Belo Horizonte, 25 de novembro de 2019.

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 2019/2020. Este alerta hidrológico funciona desde 1997. O período previsto para esta operação será de 25 de novembro de 2019, e está previsto para encerrar dia 01 de março de 2020.

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

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, 25 de novembro de 2019.

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
24/11/2019 14:00	142	288	144	203	221	242	169	122		216	
24/11/2019 15:00	140	290	145	201	222	242	169	126		213	
24/11/2019 16:00	139	291	146	198	222	242	169	130		211	
24/11/2019 17:00	138	292	146	196	222	242	169	133		210	
24/11/2019 18:00	137	292	175	194	223	242	168			210	
24/11/2019 19:00	137	292	195	193	224	242	170			211	
24/11/2019 20:00	137	292	193	192	224	240	173			211	
24/11/2019 21:00	138	292	175	191	225	238	175			212	
24/11/2019 22:00	140	291	155	191	226	236	174			213	
24/11/2019 23:00	141	288	142		227	233	174			214	
25/11/2019 00:00	143	287	146	195	227	231	177	142		215	
25/11/2019 01:00	144	285	180	195	229	231	181	143		215	
25/11/2019 02:00	144	283	190	198	229	234	183	144		214	
25/11/2019 03:00	144	280	176	201	231	239	185	146		212	
25/11/2019 04:00	143	278	158	202	232	245	185	147		209	
25/11/2019 05:00	143	275	144	202	233	251	184	149		207	
25/11/2019 06:00	143	272	137	201	234	256	184	151		205	
25/11/2019 07:00	144	270	135	200	235	260	184	152	148	203	172
25/11/2019 08:00	144	267	137	202	236	262	184	153		202	
25/11/2019 09:00	145	265	139	204	237	262	184	154		201	
25/11/2019 10:00	147	262	141	206	238	260	184	155		200	
25/11/2019 11:00	150	260	142	207	238	256	184	156		199	
25/11/2019 12:00	152	259	142	208	239	253	184	156	149	197	
25/11/2019 13:00	153	257	142	208	239	250	183	156		195	
Cota de Alerta:	280		350	540	860	700	320	660	400	570	330
Cota de Inundação:	330	1250	470	620	900	740	360	700	450	620	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,

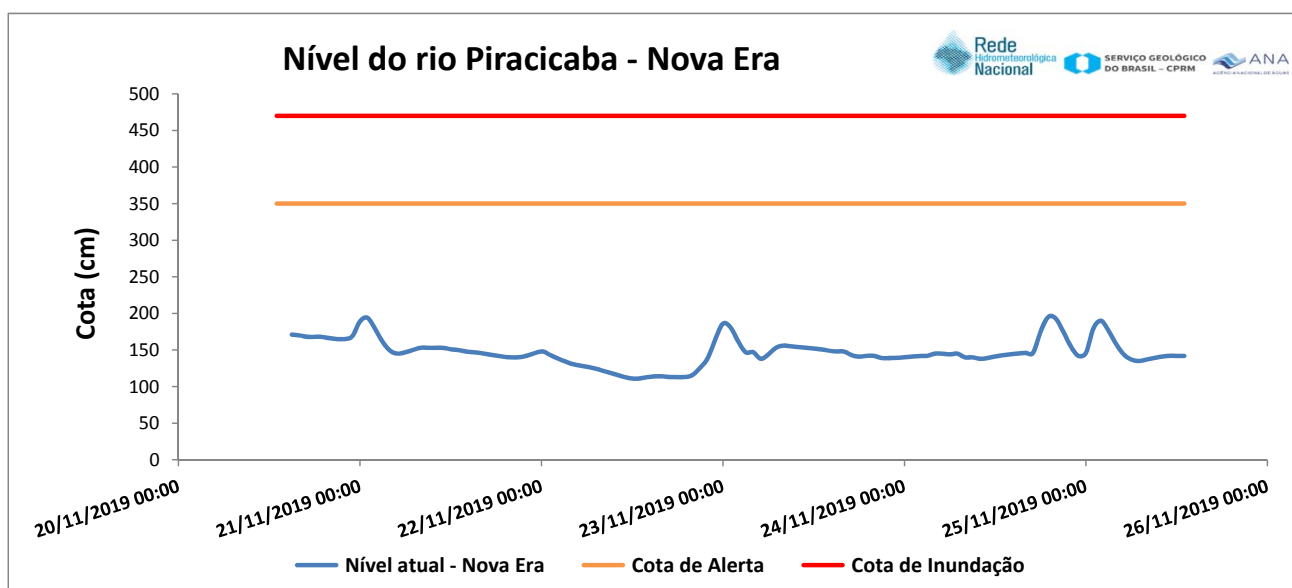
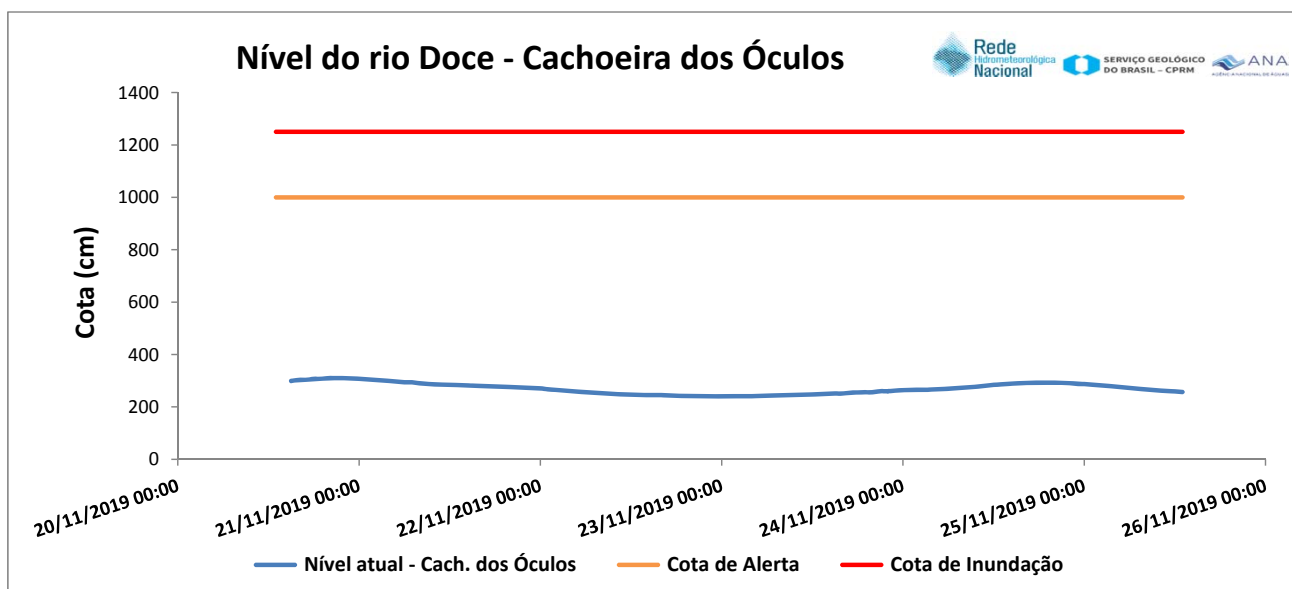
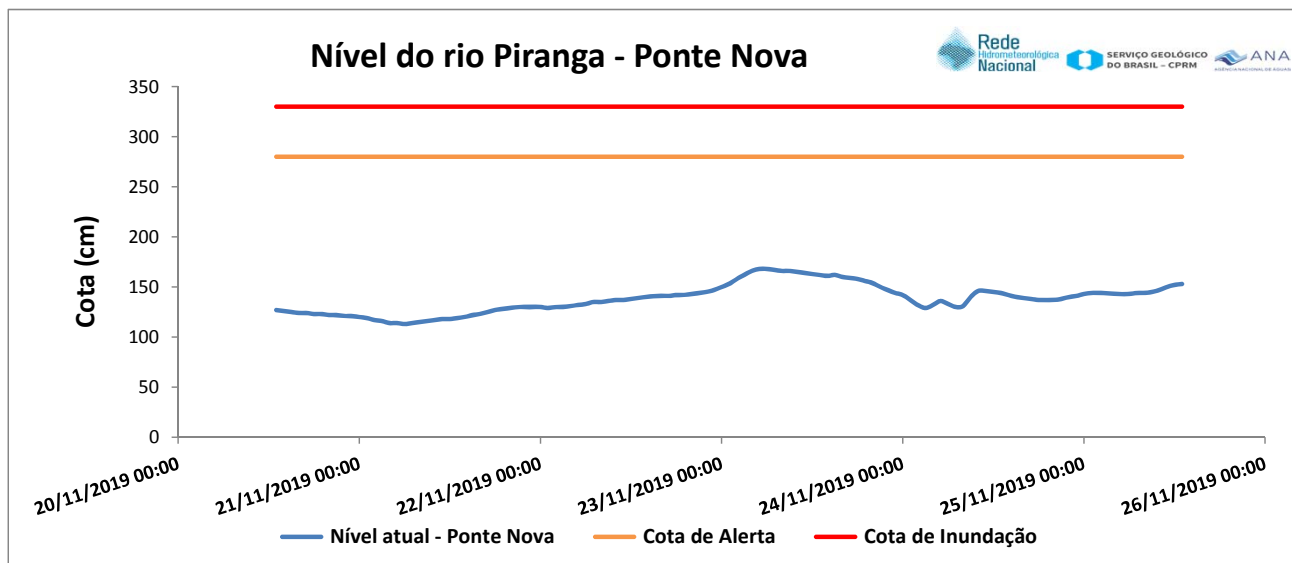
Elizabeth Guelman Davis

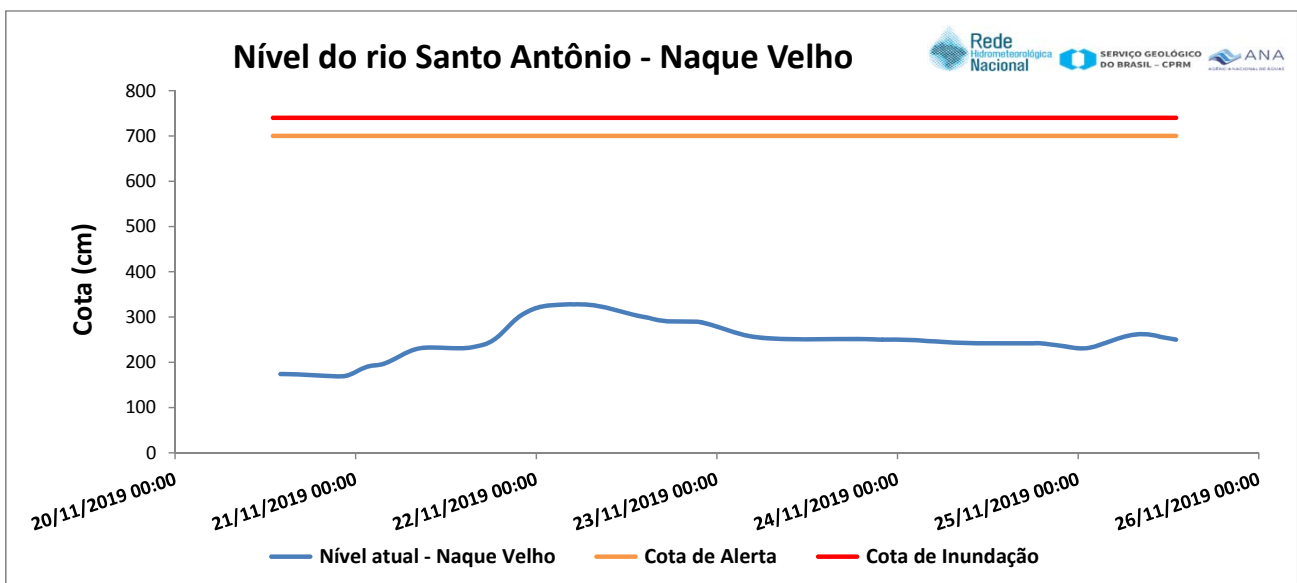
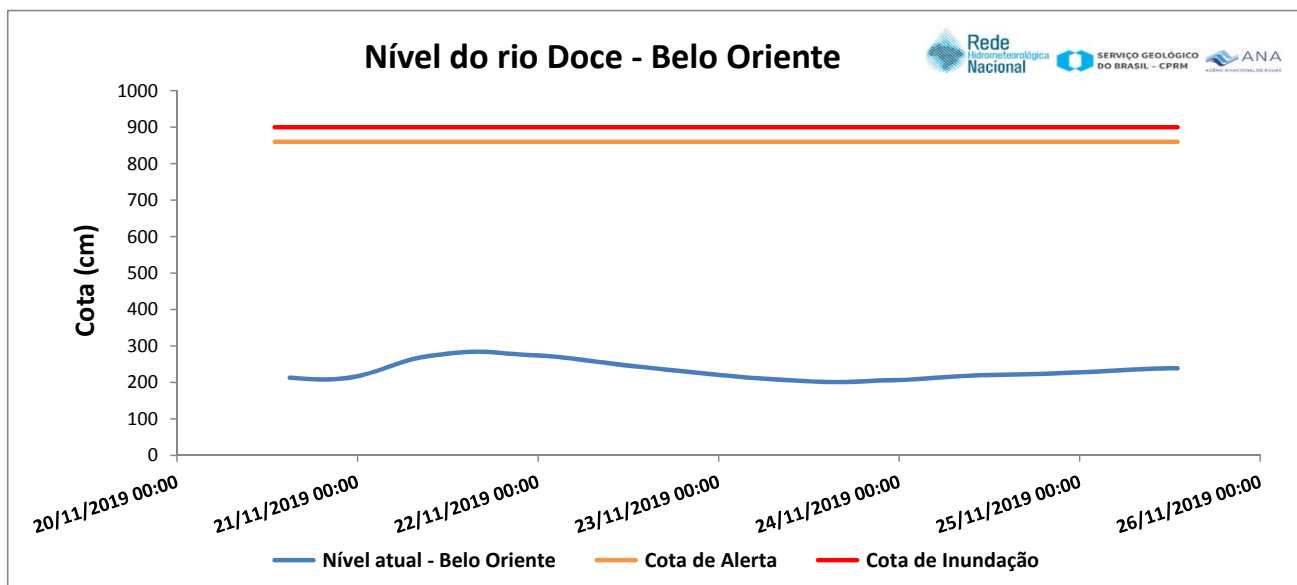
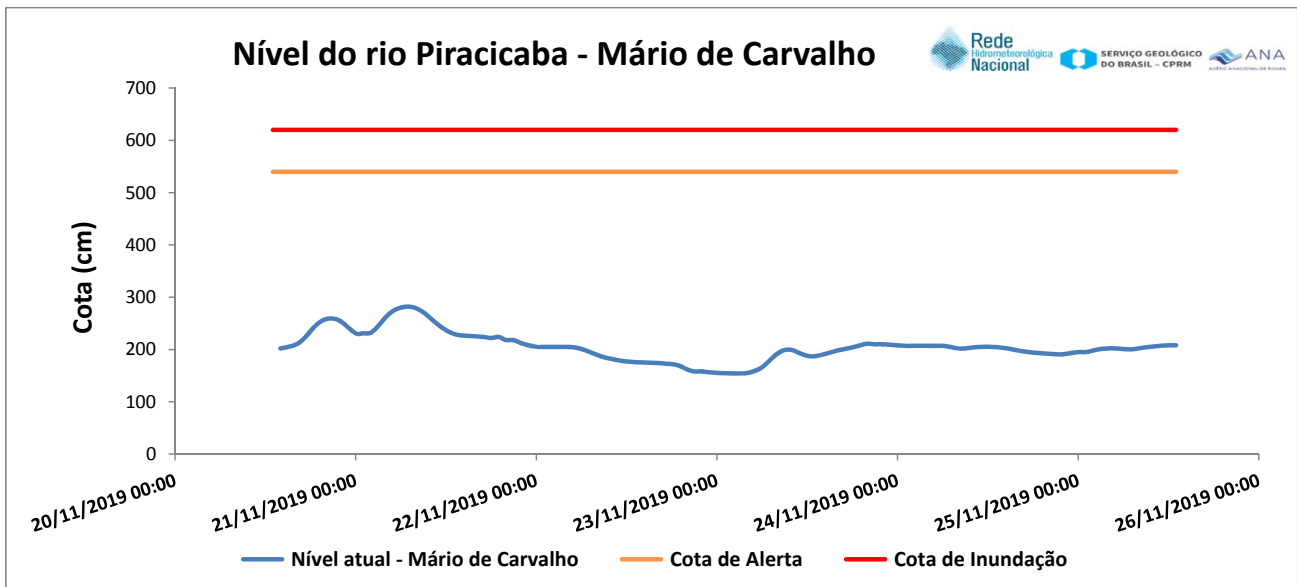
Eng. Hidróloga - Pesquisador em Geociências
Superintendência de Belo Horizonte
Serviço Geológico do Brasil – SGB/CPRM
www.cprm.gov.br

Parceria:

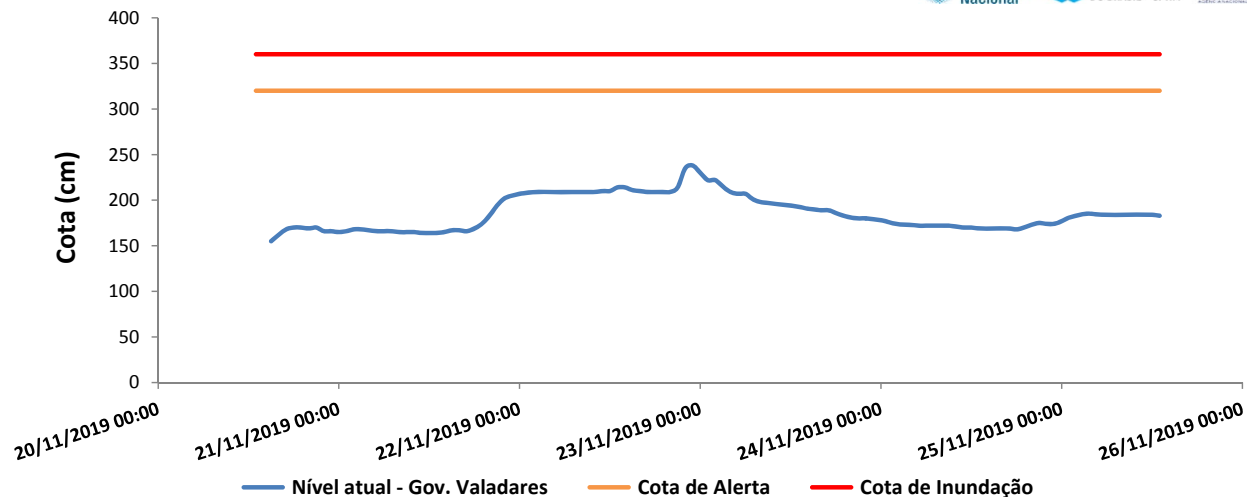


Gráficos dos níveis dos rios monitorados

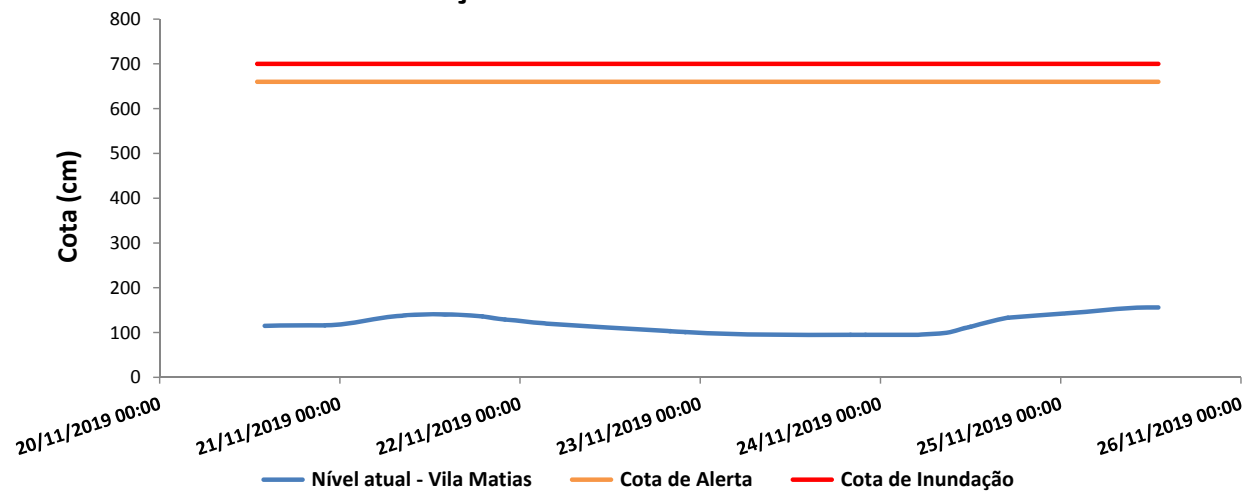




Nível do rio Doce - Governador Valadares



Nível do rio Suaçuí Grande - Vila Matias



Nível do rio Doce - Tumiritinga

