

23 de dezembro de 2024



3^a Reunião de Avaliação das Condições Hidrometeorológicas da Bacia do Rio Doce

Bernardo Oliveira



Missão SGB

- Gerar e disseminar conhecimento geocientífico com excelência, contribuindo para melhoria da qualidade de vida e desenvolvimento sustentável do Brasil;





Rede Hidrometeorológica Nacional



www.snirh.gov.br/hidroweb



Estações Fluviométricas:

- Medição de nível;
- Medição de vazão;
- Sedimentos;
- Qualidade da água;
- Perfil transversal.



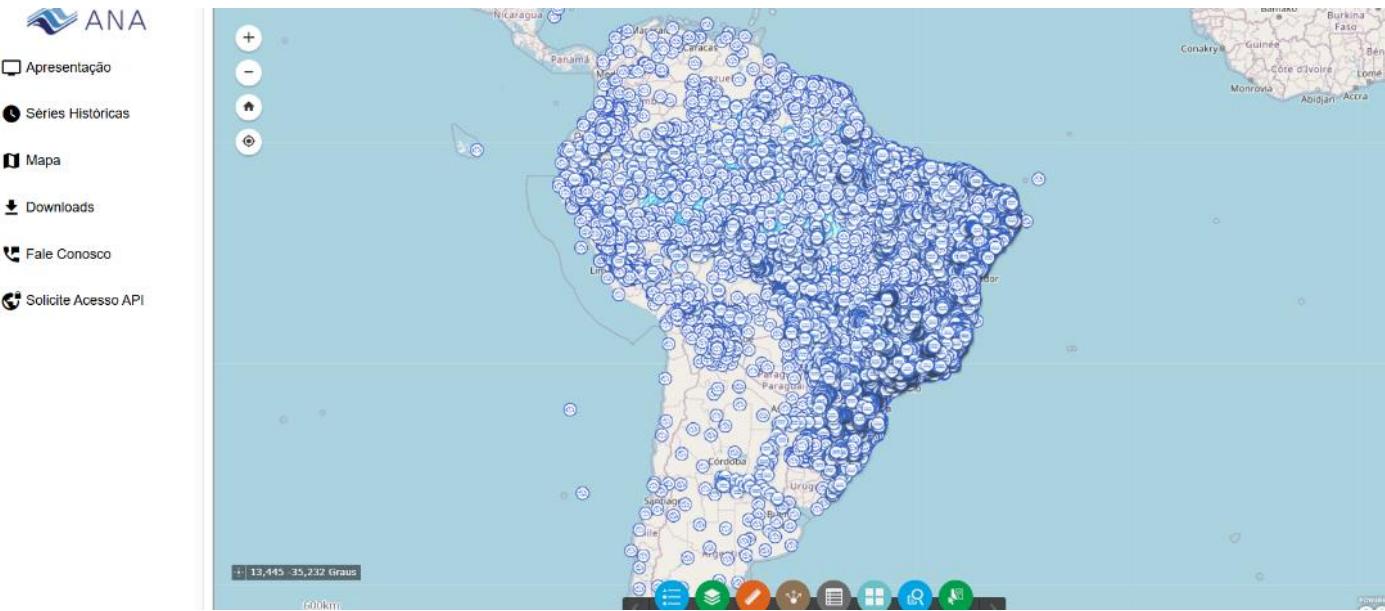
Estações pluviométricas:

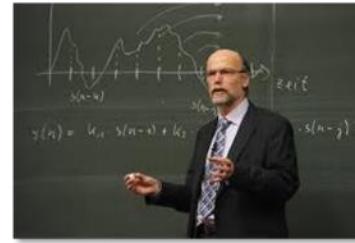
- Medição de chuva diária;
- Intensidade da chuva.





SNIRH – Sistema Nacional de Informações Sobre Recursos Hídricos

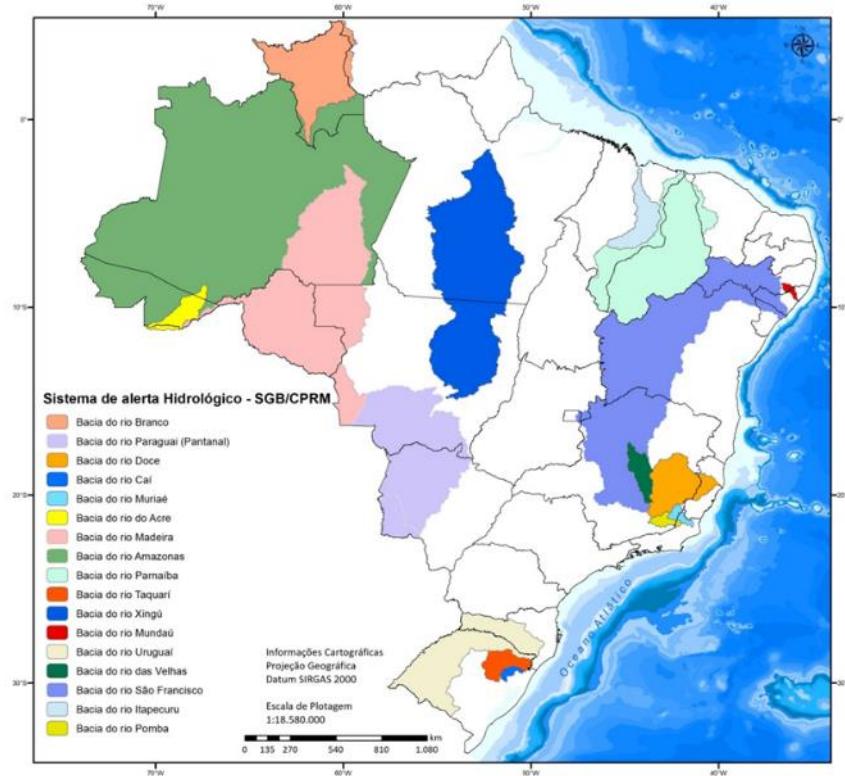




www.snirh.gov.br/hidroweb



Sistema de Alerta Hidrológico - SAH





Sistema de Alerta Hidrológico - SAH

← → C sgb.gov.br

GEOCIENTÍFICO ACESSO À INFORMAÇÃO O que você procura?

PLATAFORMA P3M JOURNAL OF THE GEOLOGICAL SURVEY OF BRAZIL (JGSB)

Acervo de dados e informações integradas sobre a indústria mineral Periódico multidisciplinar, de acesso aberto

SACE - A PLATAFORMA DO SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO

A plataforma SACE disponibiliza, em tempo real, todas as informações produzidas pelo Sistema de Alerta Hidrológico - SAH do SGB/CPRM. São boletins de monitoramento e alerta, contendo previsões de níveis dos rios, dados de chuva e níveis dos principais rios das bacias monitoradas. Tais informações são de suma importância e permitem que órgãos responsáveis; instituições públicas e privadas; e cidadãos possam tomar decisões que mitiguem os efeitos indesejáveis dos eventos hidrológicos extremos.

- Bacia do Rio Uruguai
- Bacia do Rio Caií
- Bacia do Rio Taquari
- Bacia do Rio Amazonas
- Bacia do Rio Paraguai (Pantanal)
- Bacia do Rio Doce
- Bacia do Rio Muriaé
- Bacia do Rio Acre
- Bacia do Rio Madeira
- Bacia do Rio Parnaíba
- Bacia do Rio Branco
- Bacia do Rio Xingu
- Bacia do Rio Mundaú
- Bacia do Rio Velhas
- Bacia do Rio Itapécuru
- Bacia do Rio Pomba
- Bacia do Rio São Francisco

● Cota de Inundação Severa ● Cota de Inundação ● Cota de Alerta ● Cota de Atenção ● Normal



- Monitoramento e previsão de níveis dos rios, gerando e disseminando informações hidrológicas para subsidiar a tomada de decisões por parte da população e dos órgãos relacionadas à mitigação dos impactos de eventos hidrológicos extremos



- Gerar e disseminar conhecimento geocientífico com excelência, contribuindo para melhoria da qualidade de vida e desenvolvimento sustentável do Brasil;



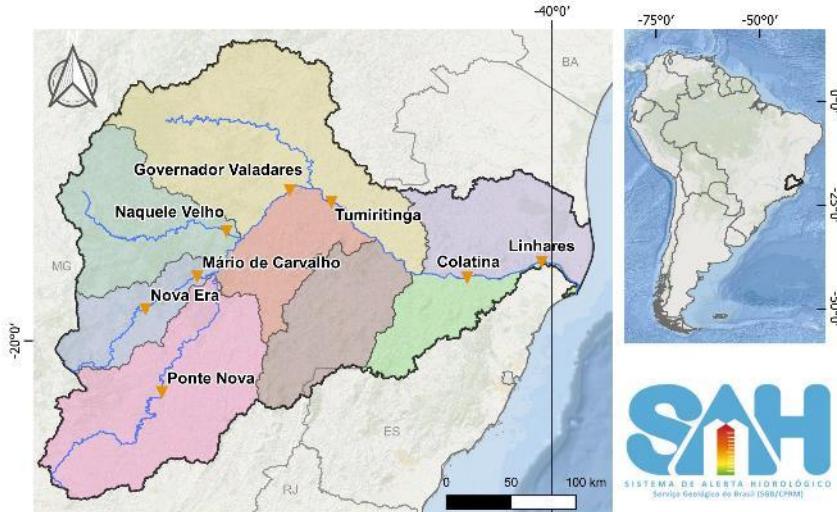
- Ser referência na geração de conhecimento e no desenvolvimento de soluções efetivas em geociências para o bem-estar da sociedade brasileira.





SAH Bacia do Rio Doce

SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO DOCE



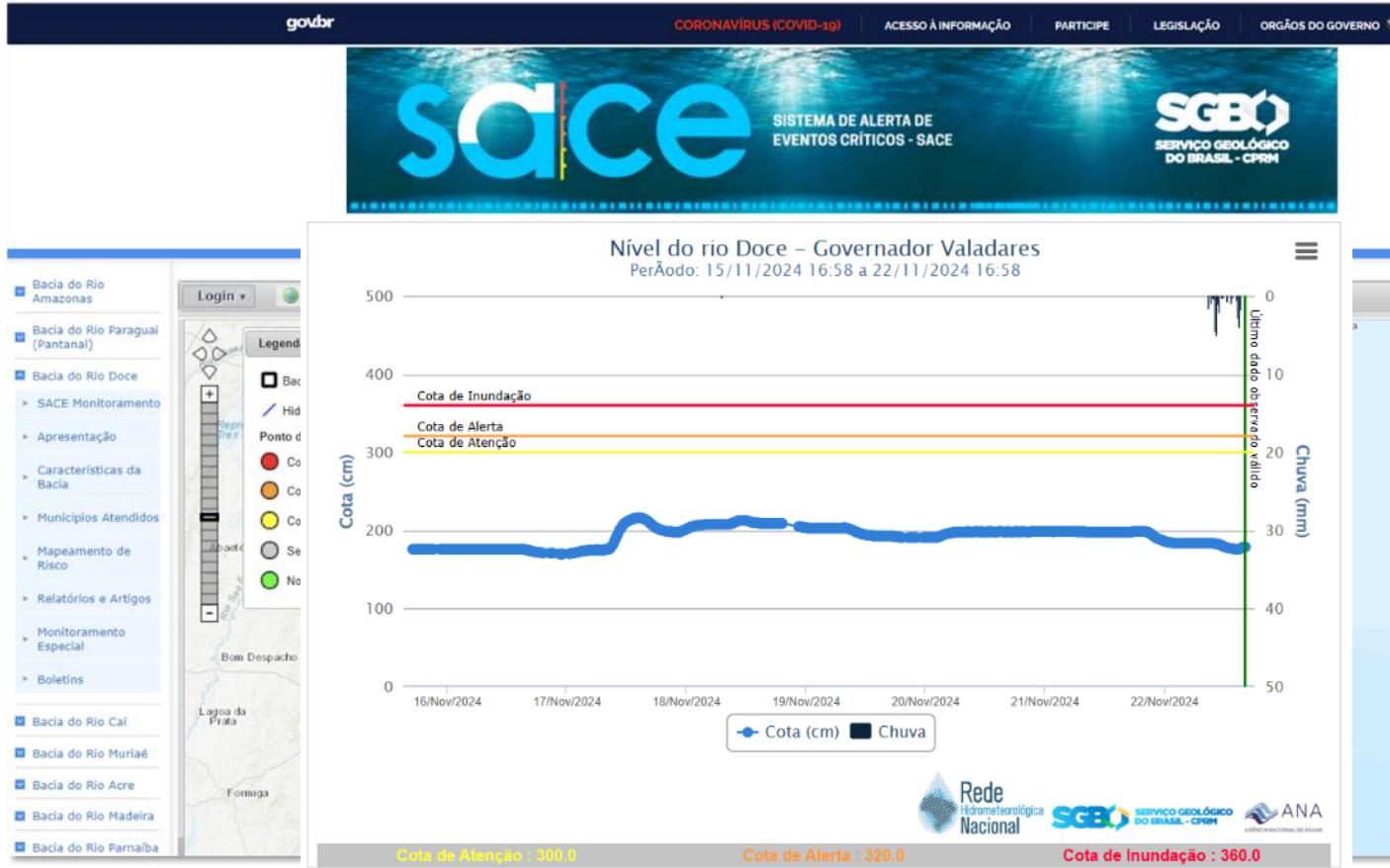
Legenda

- | | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------|----------|
| ▼ Estações Monitoradas | Caratinga | Piracibaba | São José |
| — Rios | Guandu/Santa Maria do Doce | Piranga | Suaçuí |
| □ Bacia do Doce | Manhuaçu | Santo Antônio | |

Área: 83.400 km²

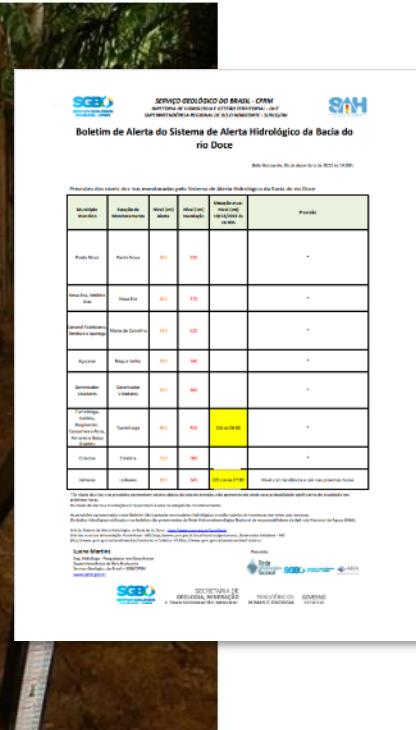
Velhas: 29.000 km²
SF: 641.000 km²





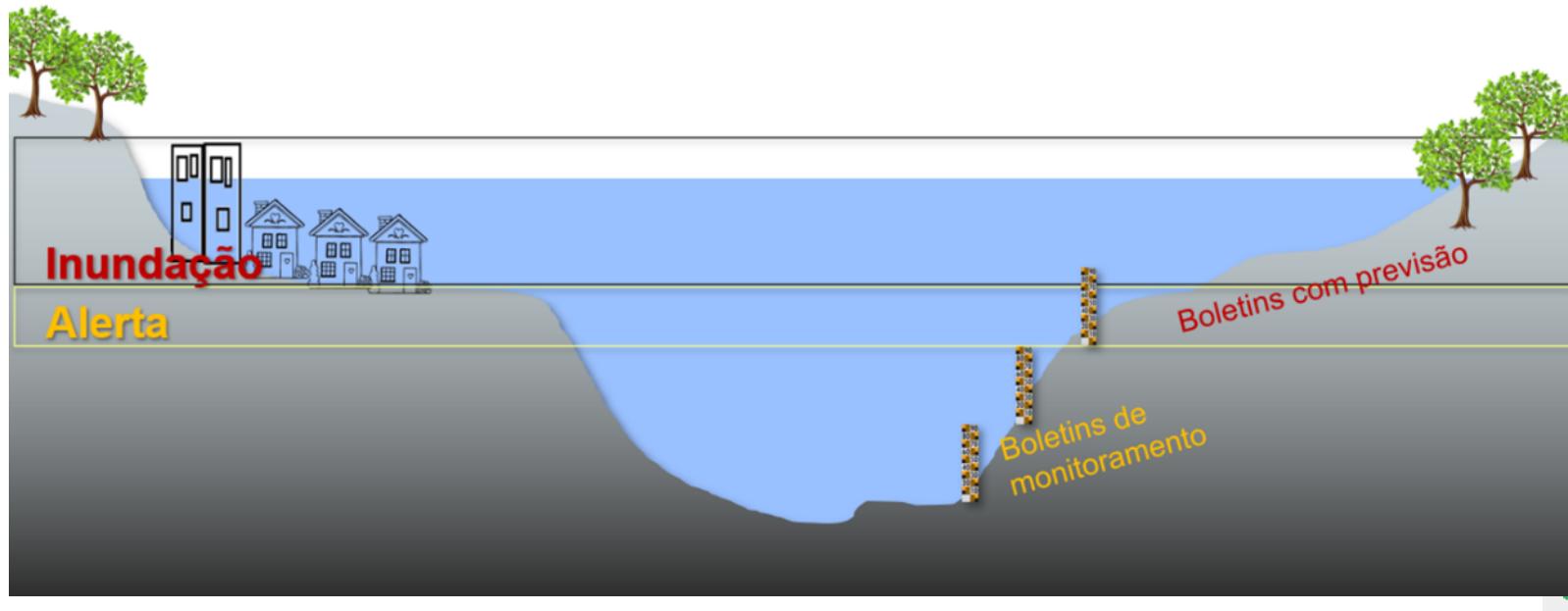


Cotas de Referência





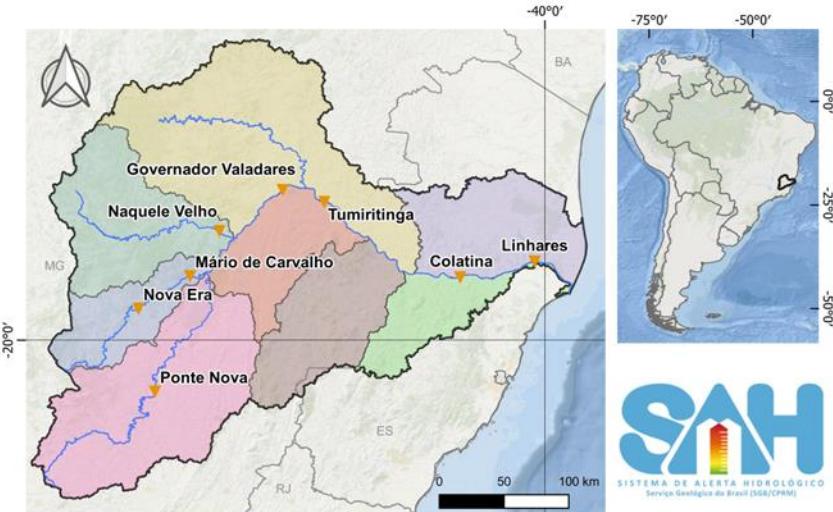
Cotas de Referência





Monitoramento Hidrológico

SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO DOCE



SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO
Serviço Geológico do Brasil (SGB/CPRM)

Legenda

- | | | | |
|------------------------|----------------------------|-----------------|------------|
| ▼ Estações Monitoradas | Caratinga | ■ Piracicaba | ■ São José |
| — Rios | Guandu/Santa Maria do Doce | ■ Piranha | ■ Suaçuí |
| ■ Bacia do Doce | Manhuaçu | ■ Santo Antônio | |



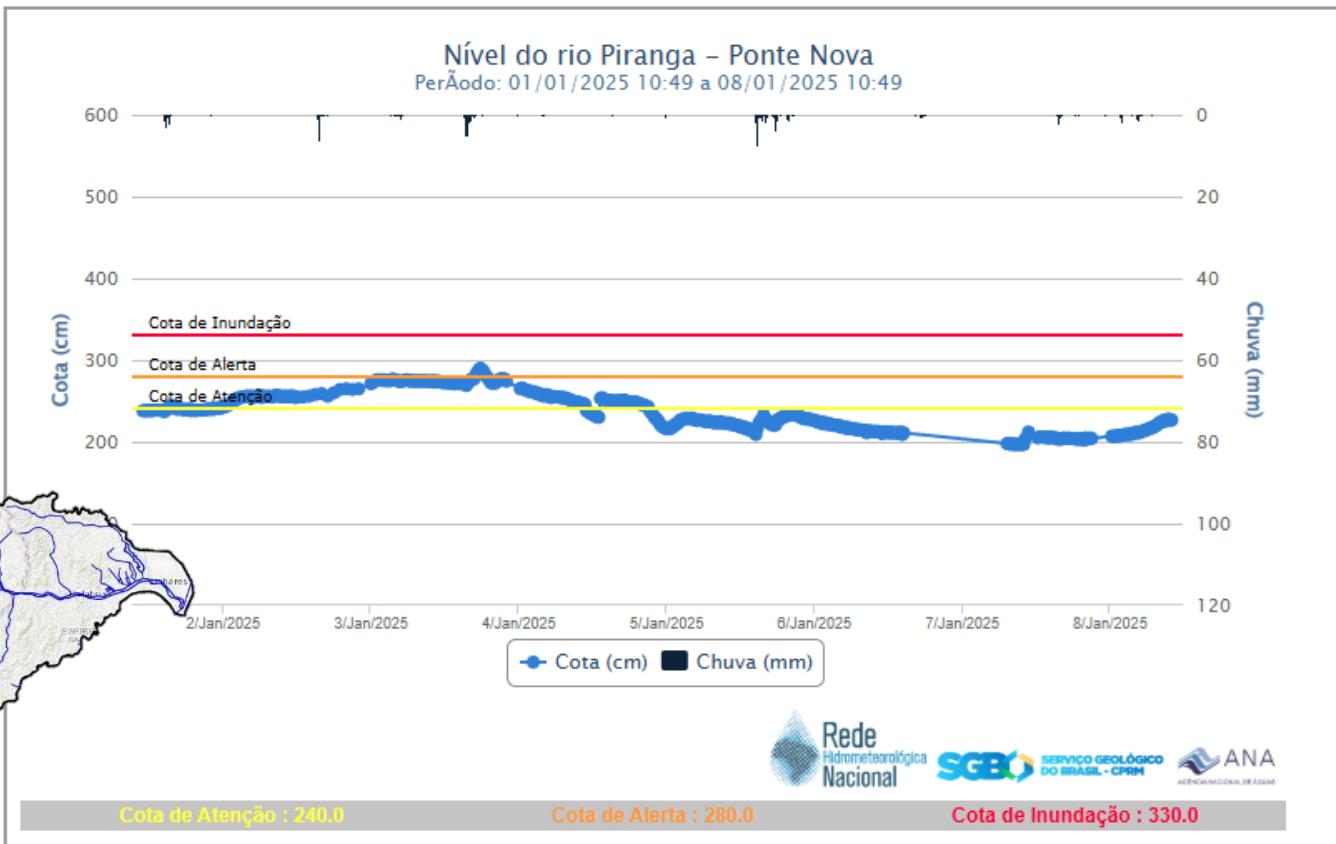
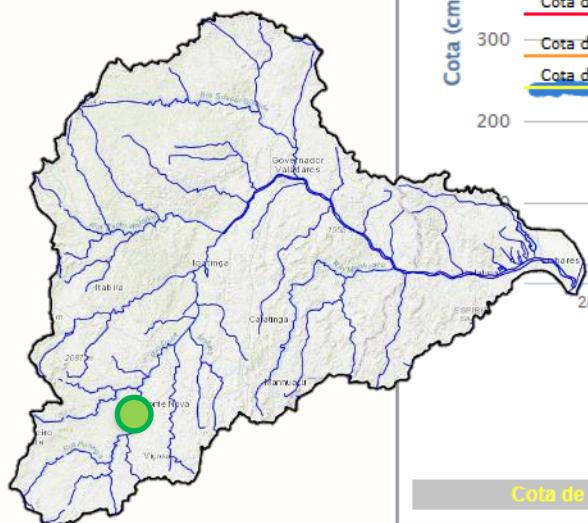
SERVIÇO GEOLÓGICO
DO BRASIL



SISTEMA DE ALERTA HIDROLÓGICO
Serviço Geológico do Brasil (SGB/CPRM)



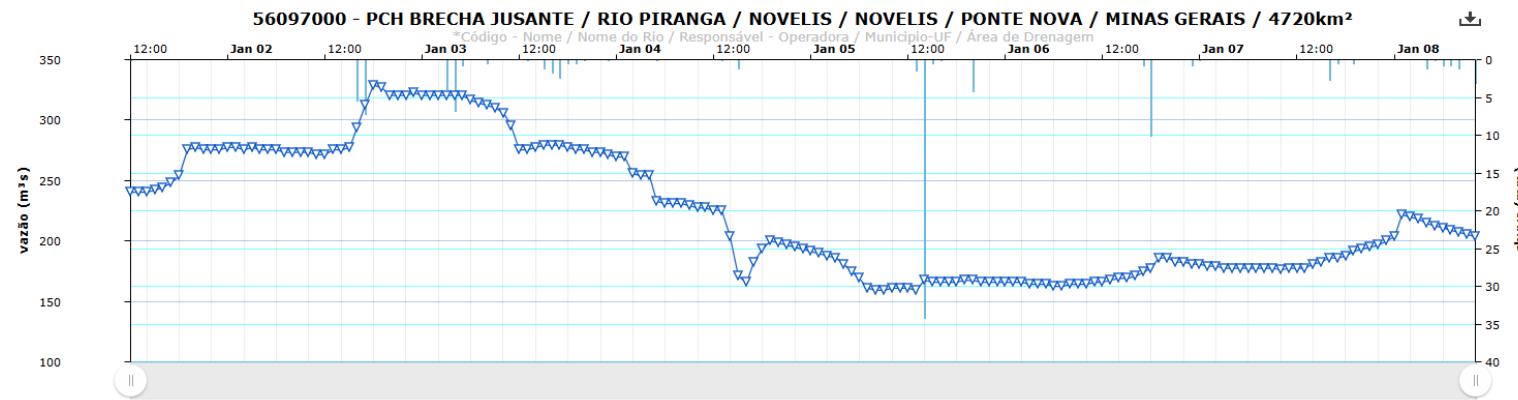
Cotograma Ponte Nova – Rio Piranga



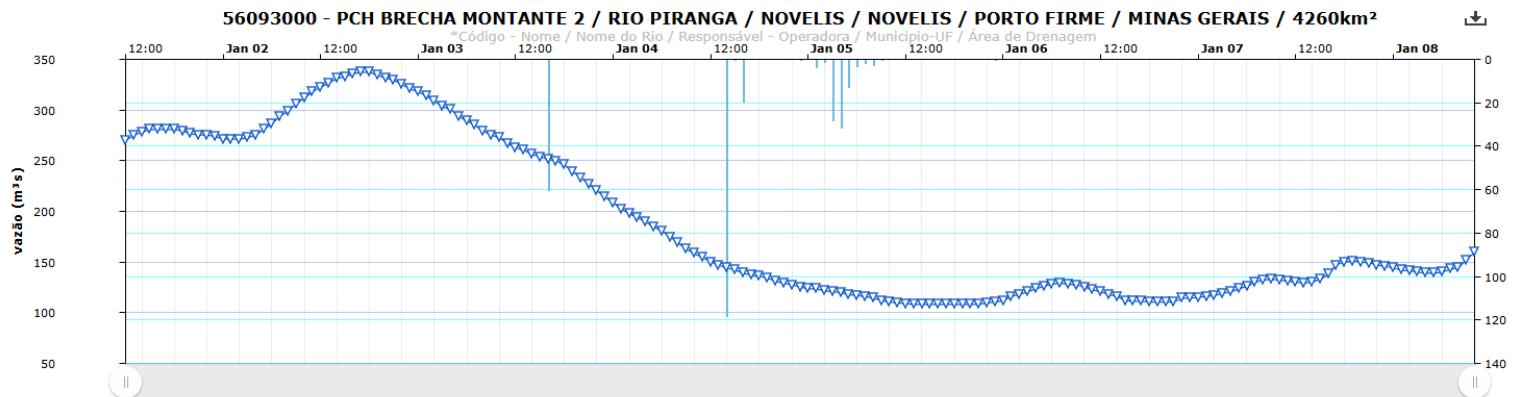


Cotagrama Ponte Nova – Rio Piranga

56097000 - PCH BRECHA JUSANTE / RIO PIRANGA / NOVELIS / NOVELIS / PONTE NOVA / MINAS GERAIS / 4720km²

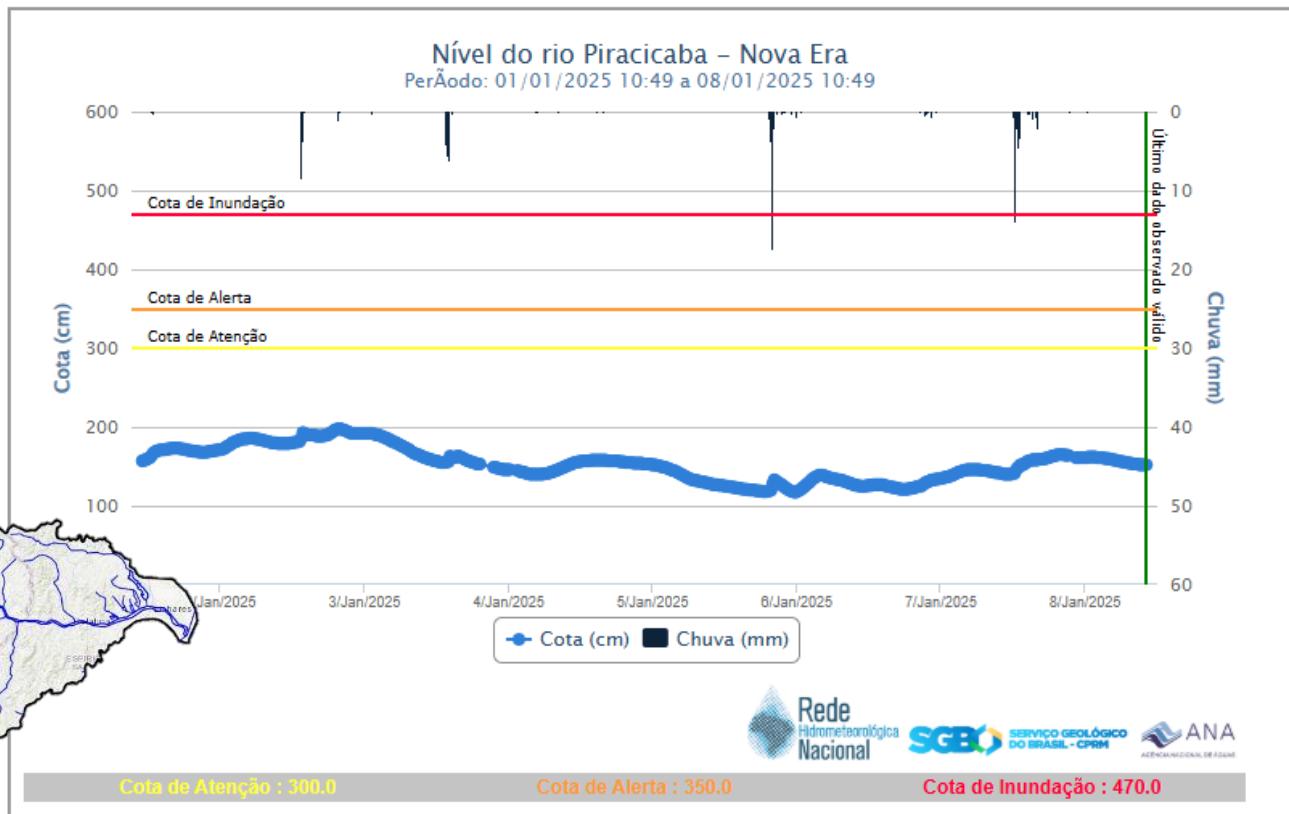
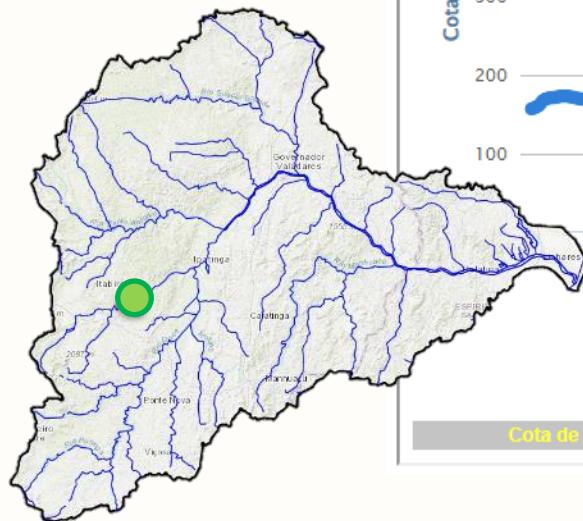


56093000 - PCH BRECHA MONTANTE 2 / RIO PIRANGA / NOVELIS / NOVELIS / PORTO FIRME / MINAS GERAIS / 4260km²



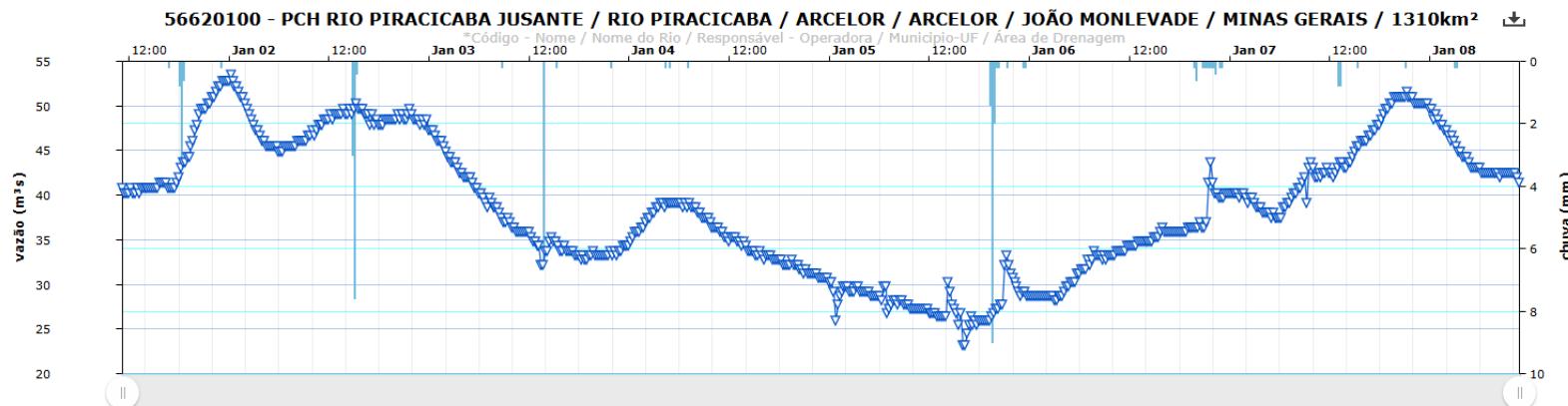
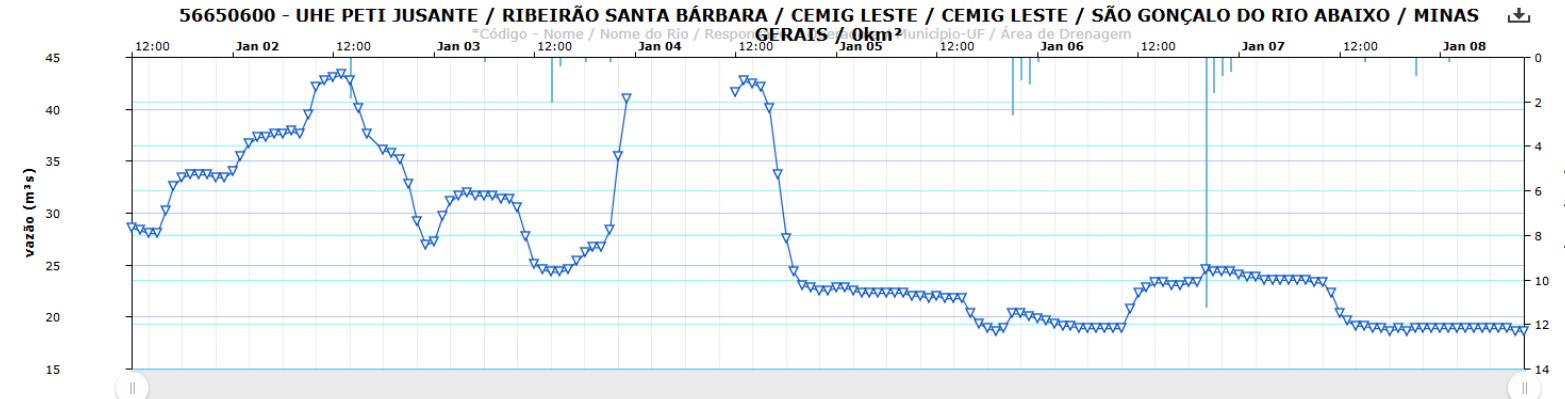


Cotograma Nova Era – Rio Piracicaba



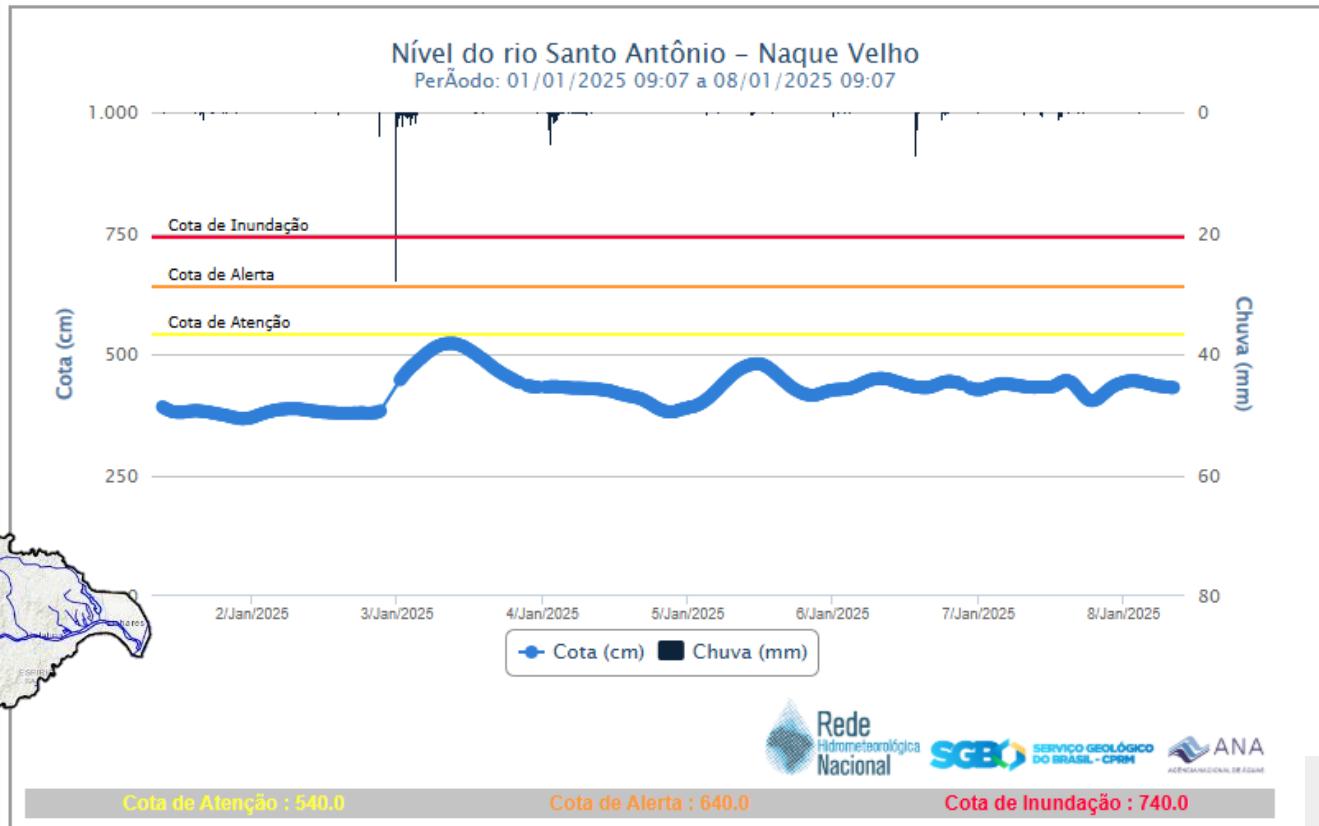
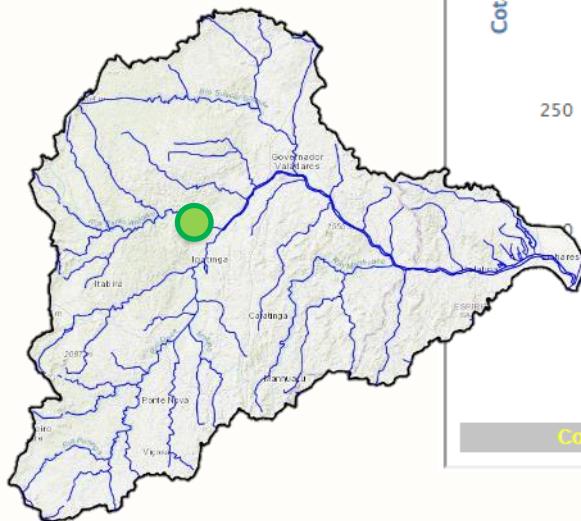


Cotagrama Nova Era – Rio Piracicaba





Cotograma Naque Velho – Rio Santo Antônio





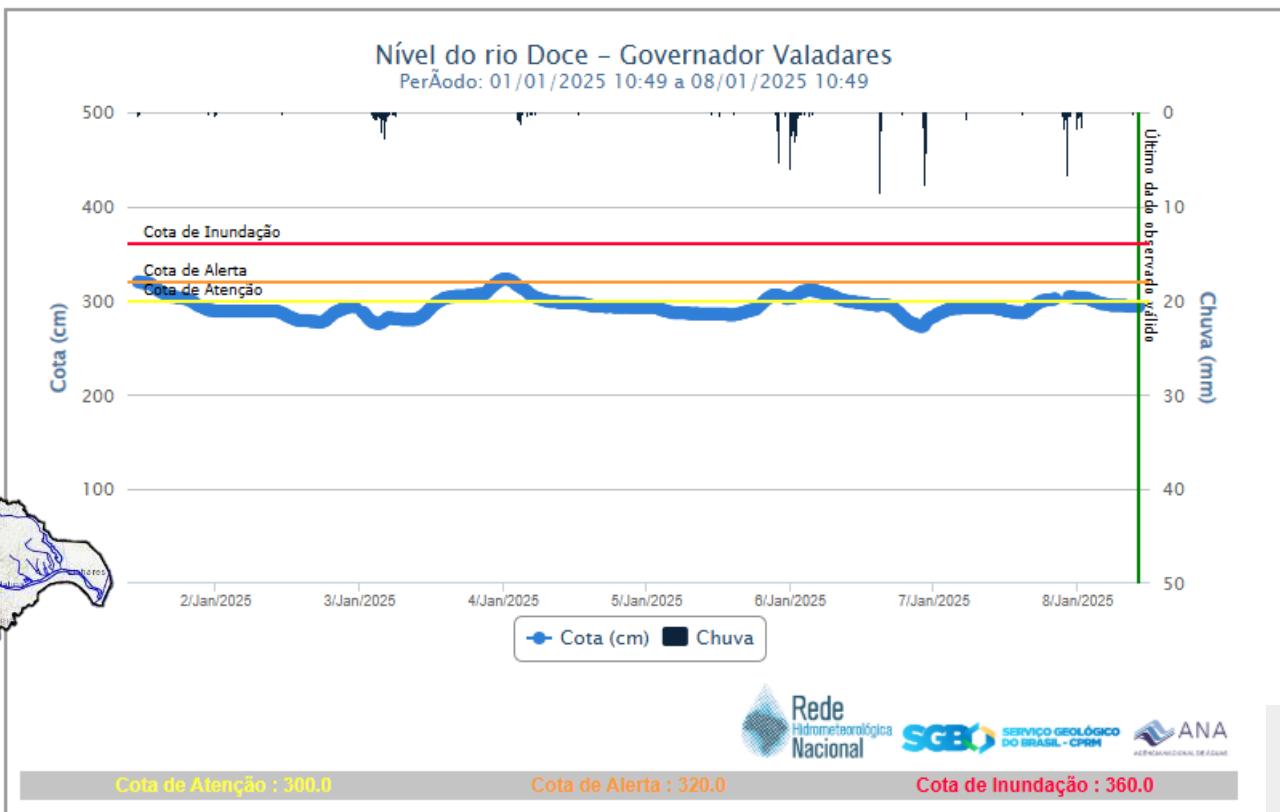
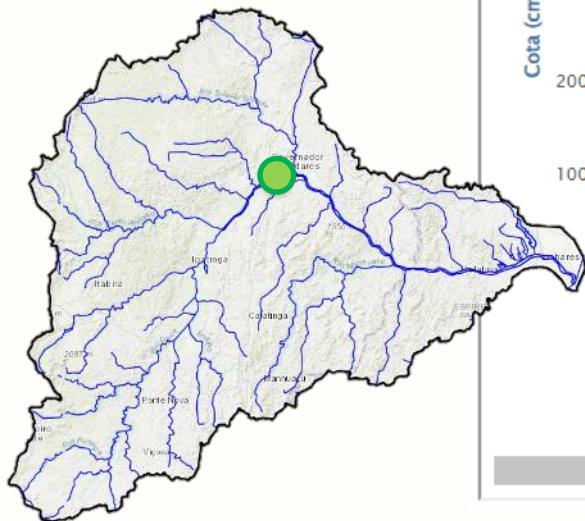
Cotagrama Naque Velho – Rio Santo Antônio

Data	Hora	Vazao- CEMIG - UHE Salto Grande - Guanhôes	Data	Hora	Vazao - CEMIG - UHE Salto Grande- Gandu	Data	Hora	Vazao- CEMIG - UHE Porto Estrela- PS
07/01/2025	09:00	128,94	07/01/2025	09:00	302,15	07/01/2025	06:00	416,0
07/01/2025	10:00	128,99	07/01/2025	10:00	284,07	07/01/2025	07:00	416,0
07/01/2025	11:00	129,54	07/01/2025	11:00	287,45	07/01/2025	08:00	416,0
07/01/2025	12:00	129,49	07/01/2025	12:00	289,98	07/01/2025	09:00	416,0
07/01/2025	13:00	129,28	07/01/2025	13:00	319,65	07/01/2025	10:00	327,0
07/01/2025	14:00	129,47	07/01/2025	14:00	317,93	07/01/2025	11:00	301,0
07/01/2025	15:00	129,21	07/01/2025	15:00	317,47	07/01/2025	12:00	353,0
07/01/2025	16:00	129,34	07/01/2025	16:00	317,55	07/01/2025	13:00	427,0
07/01/2025	17:00	129,25	07/01/2025	17:00	317,78	07/01/2025	14:00	427,0
07/01/2025	18:00	129,03	07/01/2025	18:00	317,92	07/01/2025	15:00	427,0
07/01/2025	19:00	129,49	07/01/2025	19:00	317,55	07/01/2025	16:00	544,0
07/01/2025	20:00	129,96	07/01/2025	20:00	318,6	07/01/2025	17:00	544,0
07/01/2025	21:00	129,74	07/01/2025	21:00	318,53	07/01/2025	18:00	544,0
07/01/2025	22:00	129,59	07/01/2025	22:00	319,27	07/01/2025	19:00	544,0
07/01/2025	23:00	129,37	07/01/2025	23:00	319,58	07/01/2025	20:00	544,0
08/01/2025	00:00	129,21	08/01/2025	00:00	319,42	07/01/2025	21:00	542,0
08/01/2025	01:00	129,36	08/01/2025	01:00	320,7	07/01/2025	22:00	542,0
08/01/2025	02:00	129,38	08/01/2025	02:00	321,6	07/01/2025	23:00	542,0
08/01/2025	03:00	129,47	08/01/2025	03:00	321,97	08/01/2025	00:00	542,0
08/01/2025	04:00	129,84	08/01/2025	04:00	322,95	08/01/2025	01:00	542,0
08/01/2025	05:00	129,83	08/01/2025	05:00	323,47	08/01/2025	02:00	426,0
08/01/2025	06:00	129,46	08/01/2025	06:00	324,45	08/01/2025	03:00	426,0
08/01/2025	07:00	129,35	08/01/2025	07:00	325,5	08/01/2025	04:00	426,0
08/01/2025	08:00	128,92	08/01/2025	08:00	324,38	08/01/2025	05:00	426,0
08/01/2025	09:00	129,06	08/01/2025	09:00	315,38	08/01/2025	06:00	426,0



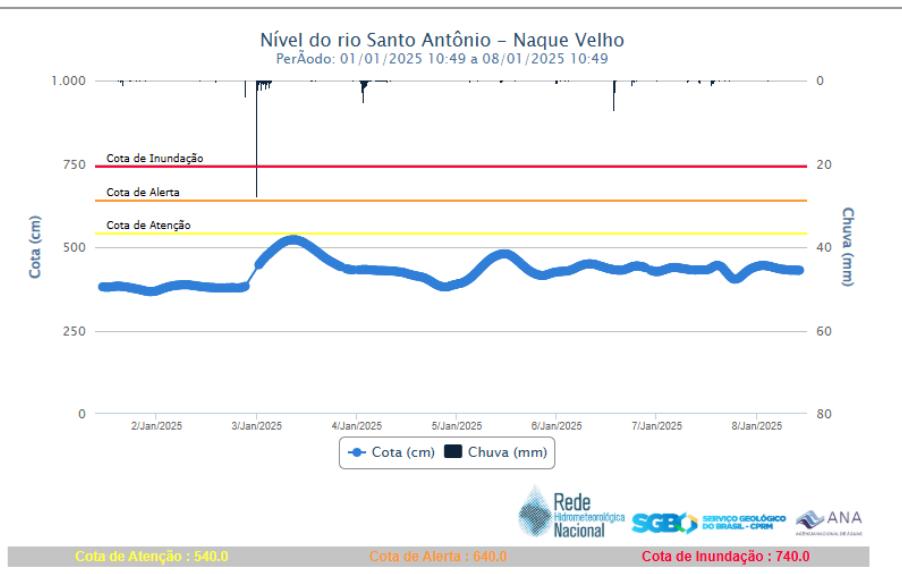
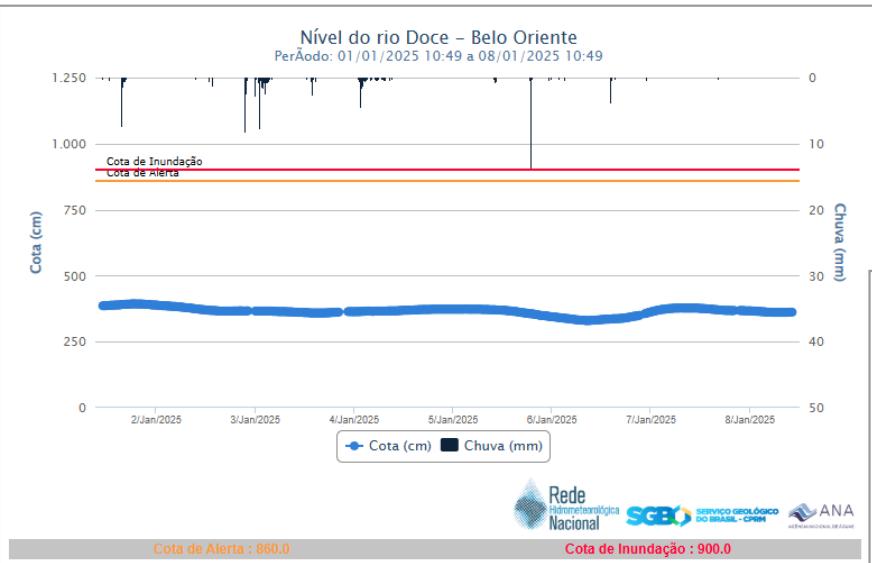


Cotograma Governador Valadares – Rio Doce





Cotograma Governador Valadares – Rio Doce

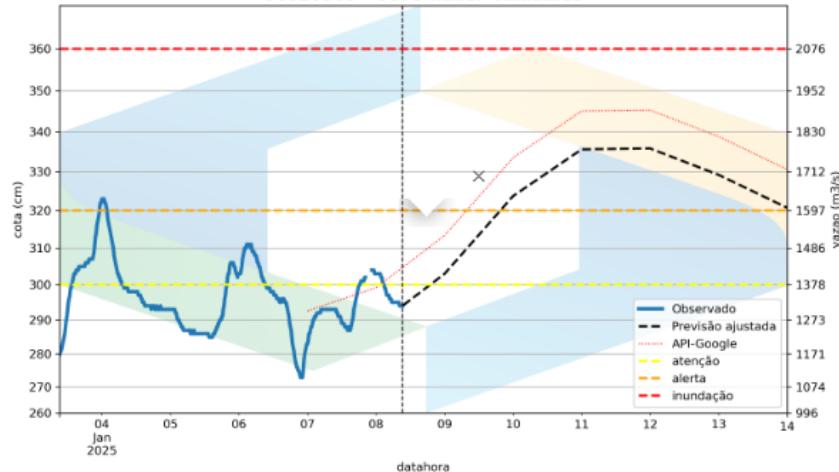




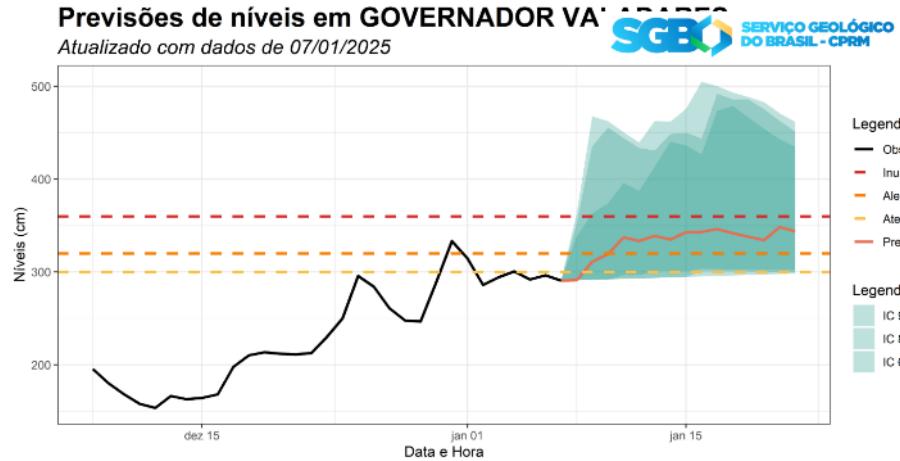
Cotagrama Governador Valadares – Rio Doce



56850000 - Governador Valadares

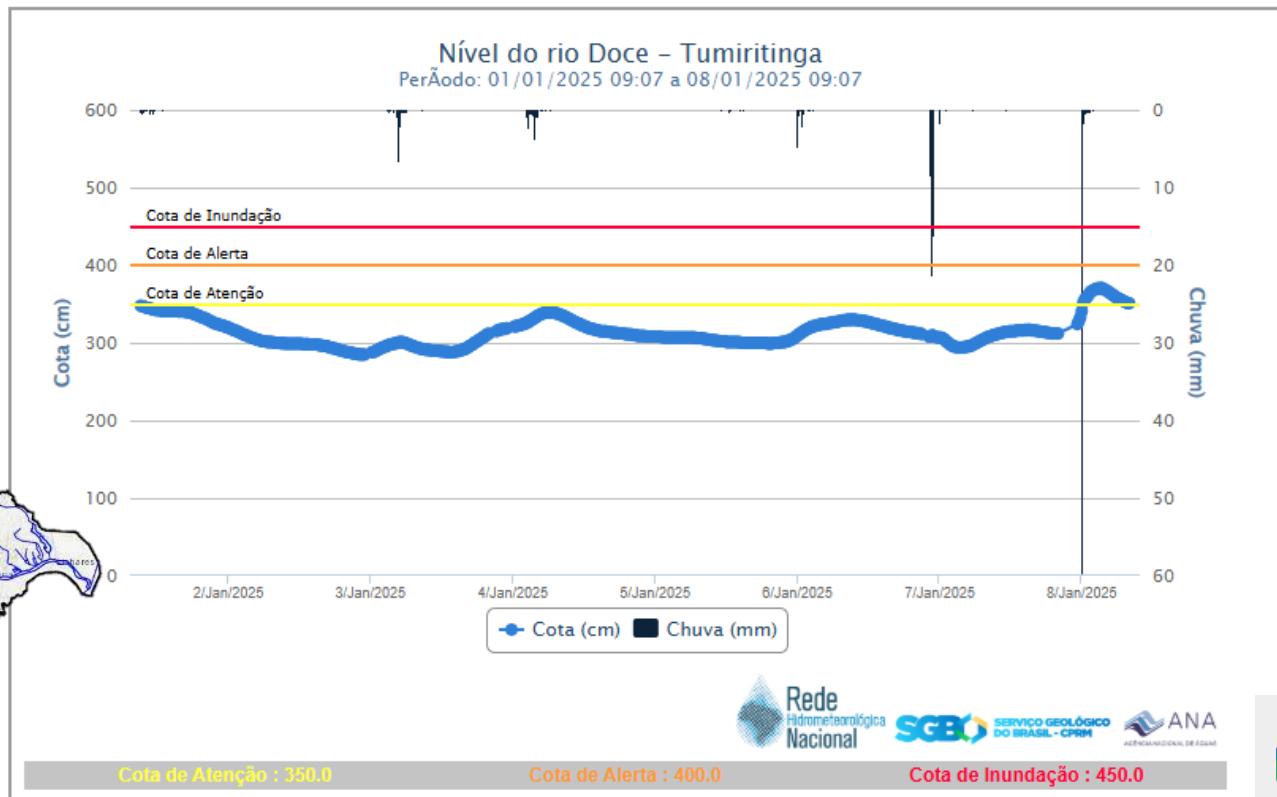
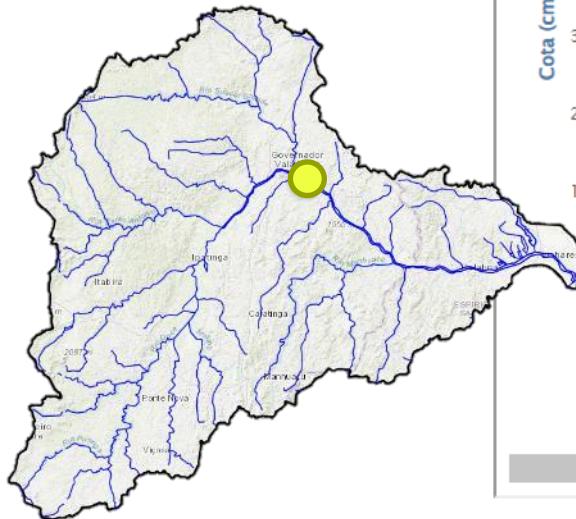


Previsões de níveis em GOVERNADOR VA
Atualizado com dados de 07/01/2025



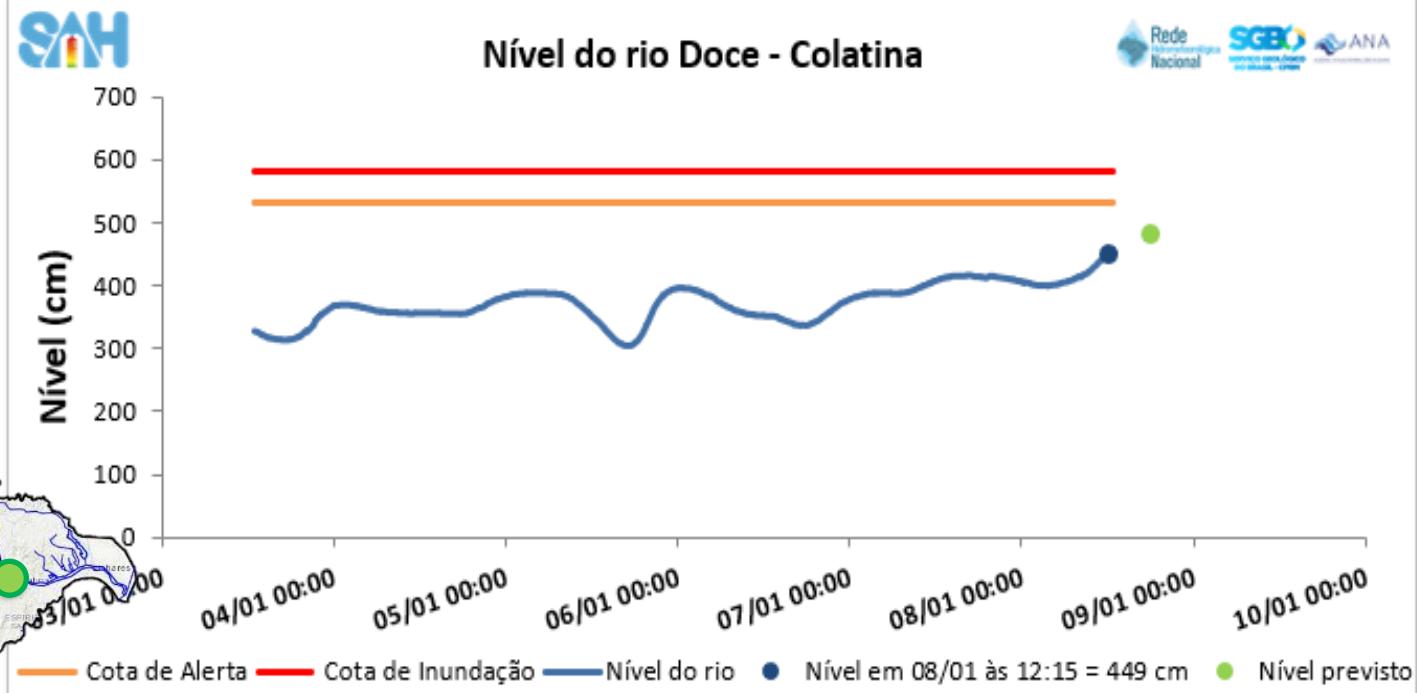
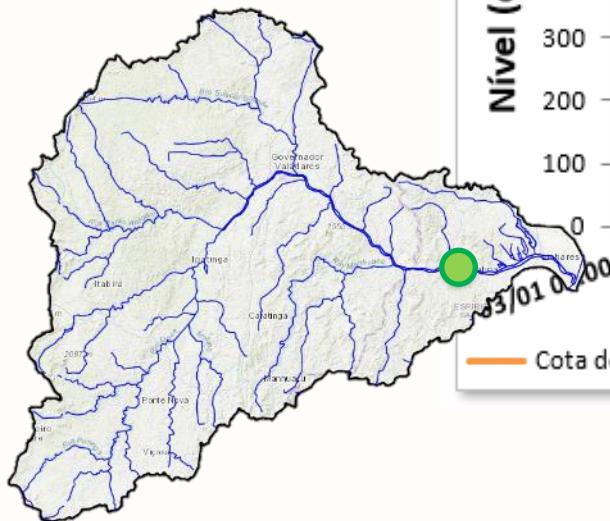


Cotograma Tumiritinga – Rio Doce





Cotograma Colatina – Rio Doce



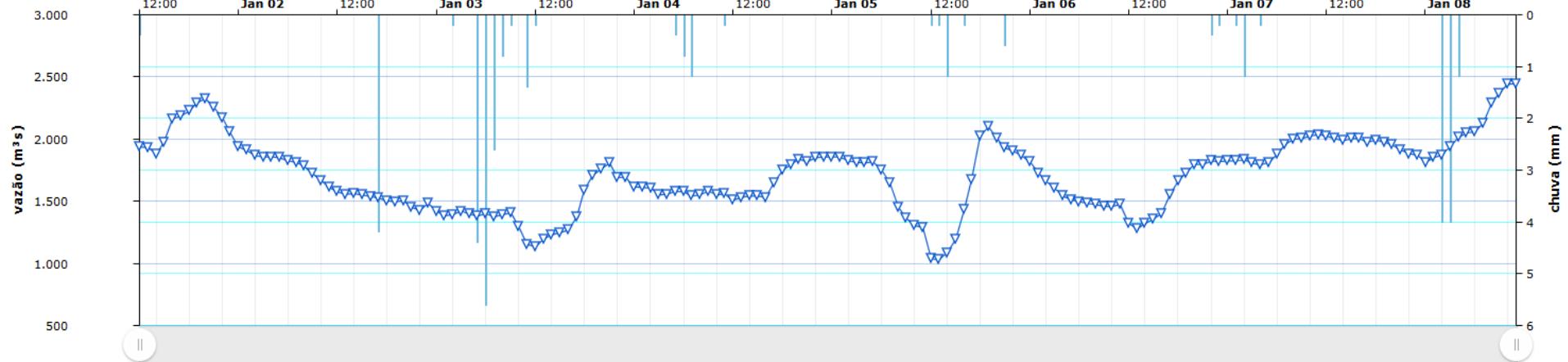


Cotograma Colatina – Rio Doce

56992480 - UHE MASCARENHAS JUSANTE / RIO DOCE / ENERGEST / ENERGEST / COLATINA / ESPÍRITO SANTO / 74000km²



*Código - Nome / Nome do Rio / Responsável - Operadora / Município-UF / Área de Drenagem

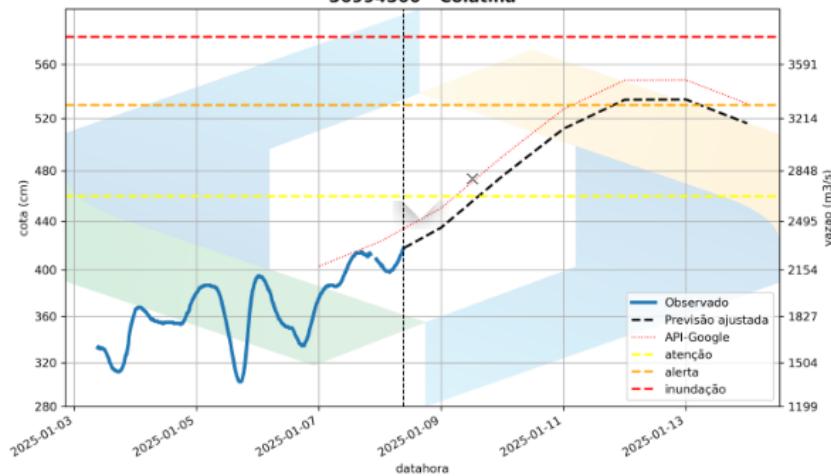




Cotograma Colatina – Rio Doce

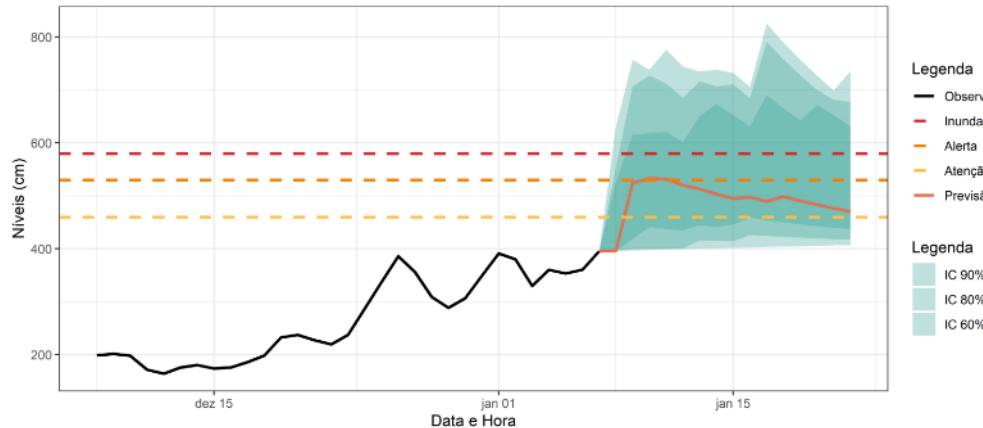


56994500 - Colatina



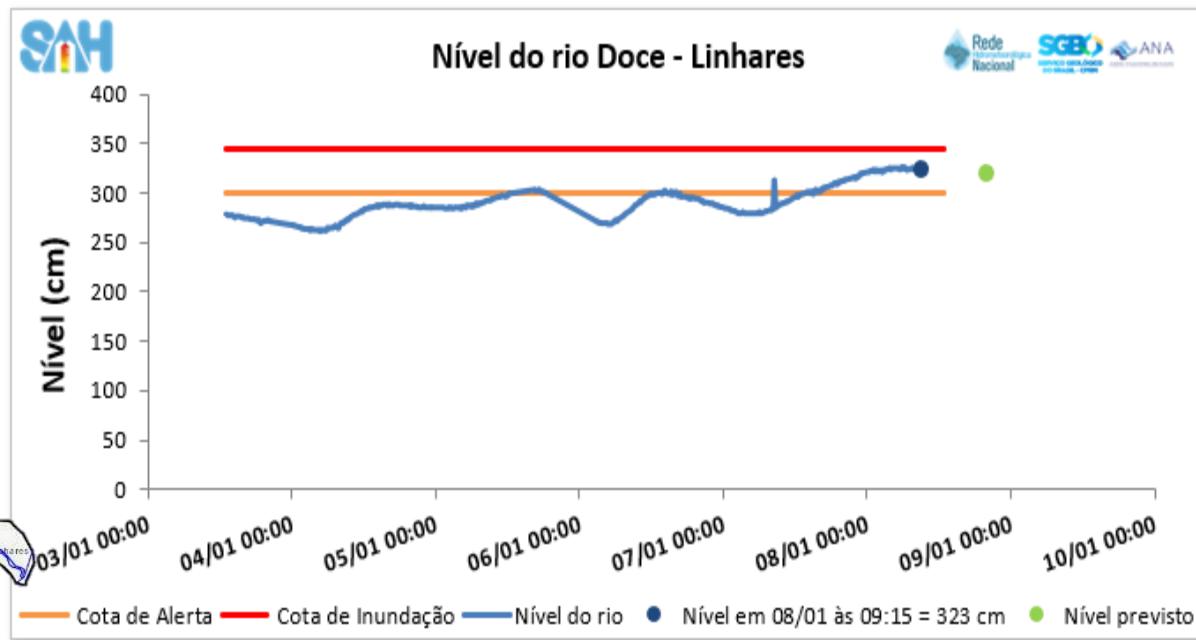
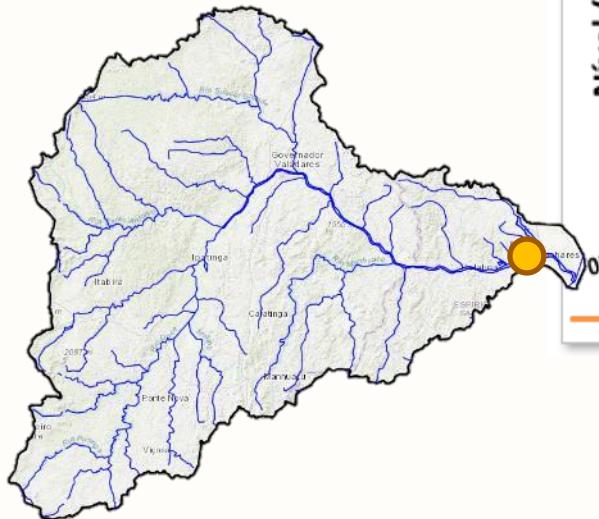
Previsões de níveis em COLATINA

Atualizado com dados de 07/01/2025



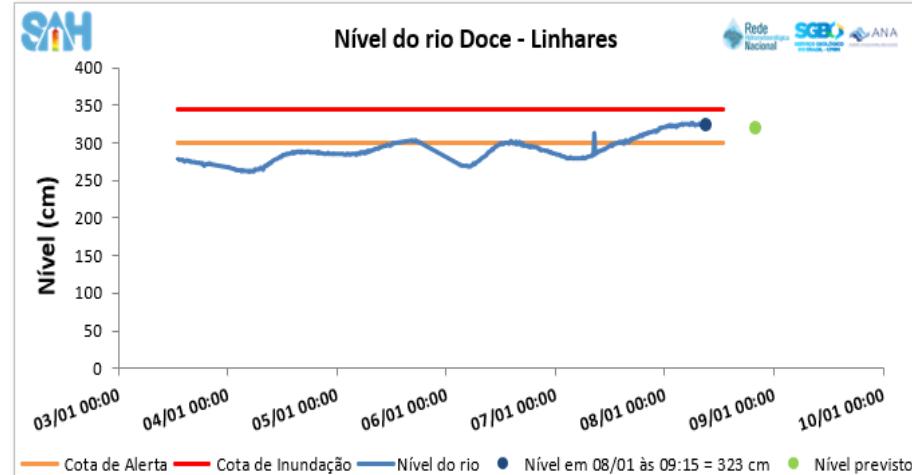
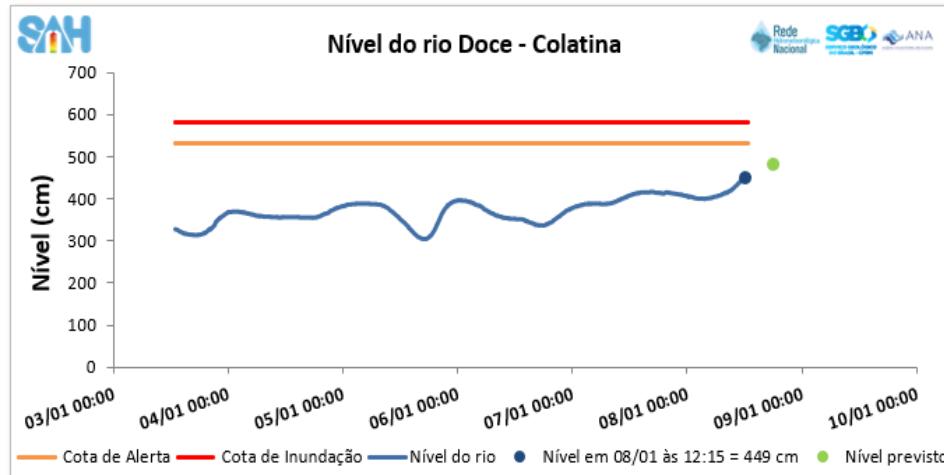


Cotograma Linhares – Rio Doce





Cotograma Linhares – Rio Doce





OBRIGADO