

Boletim das Águas

Informativo mensal sobre o monitoramento da
água nos rios Doce, do Carmo e Gualaxo do Norte.



Edição 3
Dados de NOV | 2020

Informações mais recentes validadas pela Fundação Renova



Role para baixo para visualizar o boletim



Análise resumida



Estamos no período chuvoso e 27 dos 29 pontos monitorados apresentaram números acima do que a Resolução Conama 357/05 permite. Estes resultados são historicamente comuns nessa época do ano.

Apenas o ponto Rio Doce 07, na zona rural entre Baguari e Governador Valadares, não apresentou violações. Não houve análise do ponto Rio do Carmo 05.



Manganês Total, Ferro dissolvido, Turbidez, Alumínio dissolvido e Sólidos Suspensos Totais apresentaram valores acima da legislação, resultados típicos em épocas de chuva.



Os metais acima estão naturalmente presentes na bacia do rio Doce e também fazem parte do rejeito da barragem de Fundão.



Os principais parâmetros que contribuíram para classificação média e ruim do índice da qualidade da água foram a bactéria *E. Coli* e a Turbidez.

Principais parâmetros com violações por número de pontos:



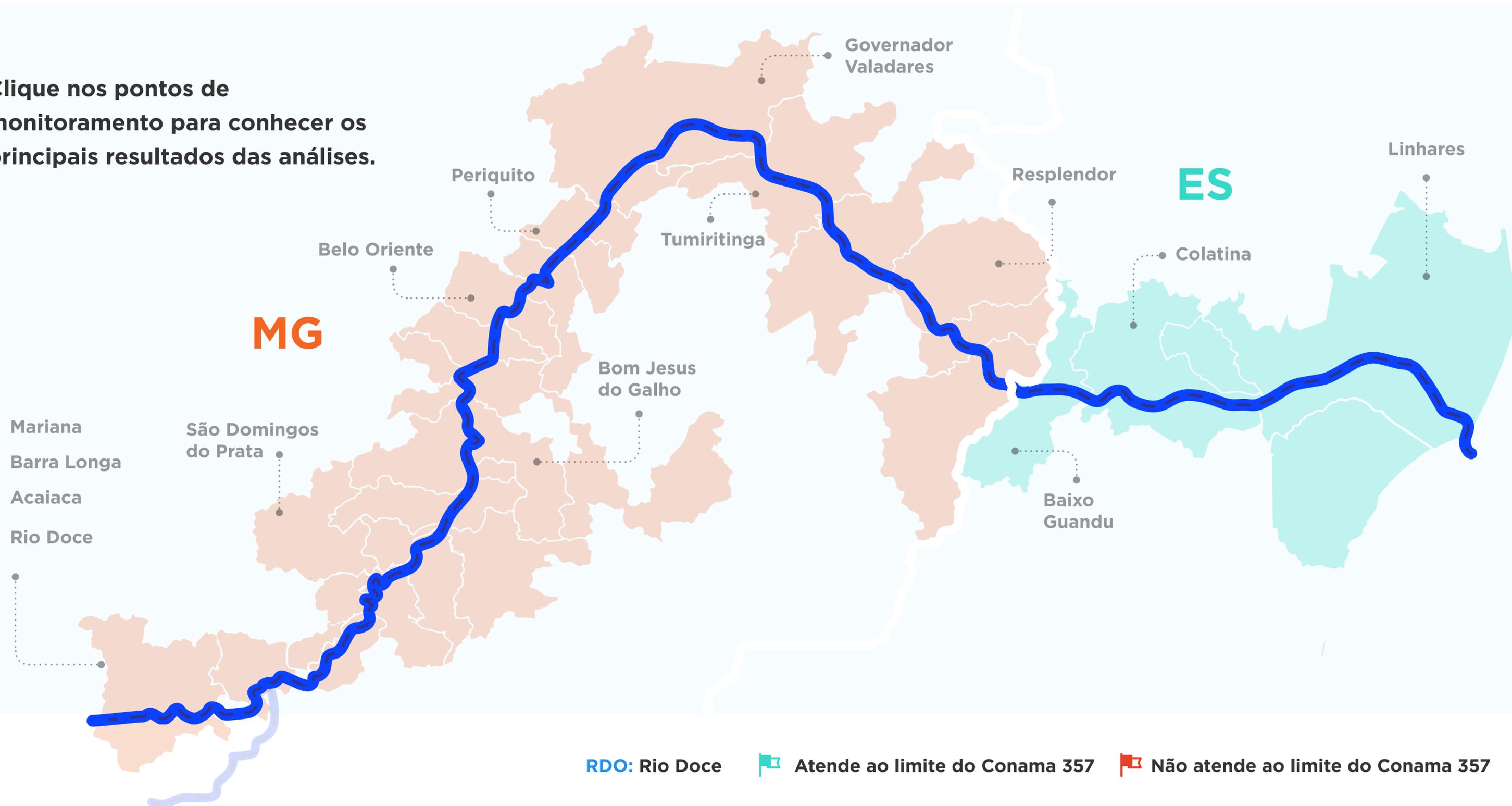
Boletim das Águas

O **Boletim das Águas** traz até você os dados mais recentes sobre o **monitoramento da água** na **Bacia do rio Doce**.
Para saber mais sobre a **autorização** e **usos da água**, **procure informações** junto ao **Poder Público** da sua **região**.

Esse ícone significa que o
objeto possui interatividade

Para melhor visualização, utilize os navegadores e leitores de PDF:
Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge ou Adobe Acrobat Reader

Clique nos pontos de monitoramento para conhecer os principais resultados das análises.





RGN: Rio Gualaxo do Norte

RCA: Rio do Carmo

RDO: Rio Doce

 **Atende ao limite do Conama 357**

 **Não atende ao limite do Conama 357**



 **RGN 01****Divisa com área da Vale, em Camargos, distrito de Mariana (MG)*****Turbidez***

Indica o quanto uma água está turva, com reduzida transparência. Influencia diretamente nas comunidades aquáticas e nos usos da água.

195,71 NTU

Acima do limite
Conama 357/05
de **100 NTU**

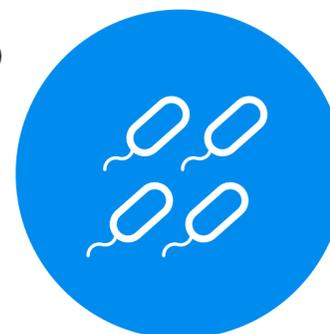
***Escherichia coli***

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

Maior que
16.000 NMP

100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL

***Manganês total***

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,823 mg

Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**

**Acesse outros resultados do ponto**

 **RGN 02**



Área da Companhia Esperança, em Ponte do Gama, distrito de Mariana (MG)

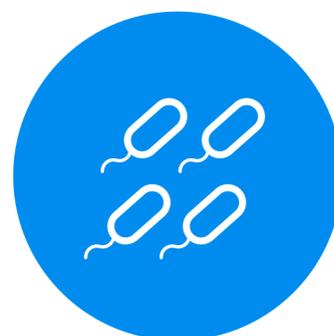
Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

Maior que
16.000 NMP

100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL



Manganês total

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,195 mg

Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto

 **RGN 03**



Próximo à ponte de Ponte do Gama, distrito de Mariana (MG)

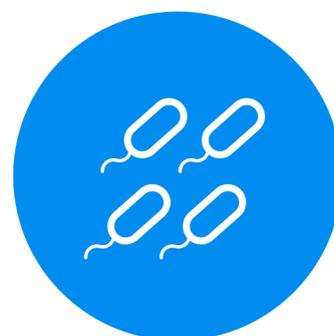
Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

1.700 NMP

100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL



Manganês total

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,267 mg

Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto

 **RGN 04**



Fazenda particular em Paracatu de Cima, Mariana (MG)

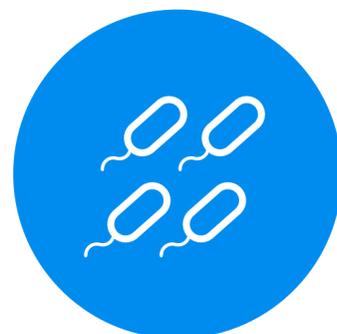
Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

1.100 NMP

100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL



Manganês total

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,218 mg

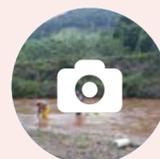
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto

 **RGN 05**



Fazenda particular em Paracatu de Cima, Mariana (MG)

Turbidez

Indica o quanto uma água está turva, com reduzida transparência. Influencia diretamente nas comunidades aquáticas e nos usos da água.

118,97 NTU

Acima do limite
Conama 357/05
de **100 NTU**

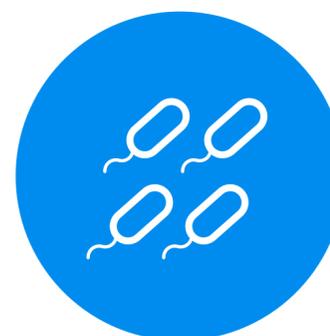


Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

1.700 NMP
100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL



Manganês total

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,474 mg
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto



 **RGN 06**



Próximo à ponte Santa Cruz, em Paracatu de Cima, Mariana (MG)

Turbidez

Indica o quanto uma água está turva, com reduzida transparência. Influencia diretamente nas comunidades aquáticas e nos usos da água.

108,22 NTU

Acima do limite
Conama 357/05
de **100 NTU**



Manganês total

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,430 mg

Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto



RGN 07



Próximo à estrada entre a sede de Barra Longa e o distrito de Gesteira, a 3,8 km do rio do Carmo

Manganês total

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,307 mg

Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**

Mn



Acesse outros resultados do ponto

RGN 08



Próximo à ponte na estrada entre a sede de Barra Longa e o distrito de Gesteira, a 1 km do rio do Carmo

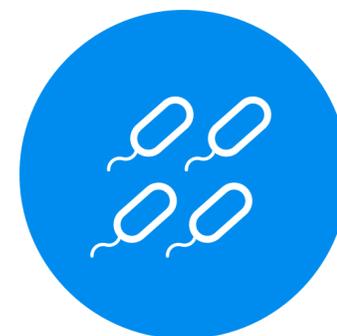
Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

3.500 NMP

100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL



Manganês total

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,289 mg

Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**

Mn



Acesse outros resultados do ponto

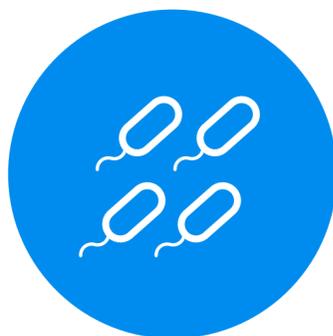


 **RCA 01****Embaixo da antiga ponte férrea, em Acaiaca (MG)*****Escherichia coli***

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

16.000 NMP
100 mL

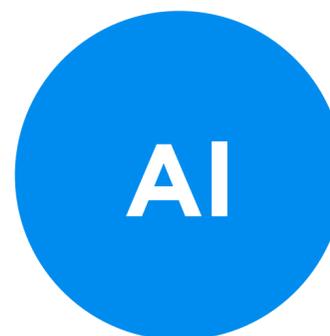
Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL

***Alumínio dissolvido***

Pode estar presente na água por meio da erosão e da lavagem de solos e rochas ou como resíduo do tratamento de água. Em concentrações muito elevadas, pode ser tóxico aos seres humanos.

0,289 mg
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**

***Manganês total***

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,823 mg
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**

**Acesse outros resultados do ponto**

RCA 02**Próximo à estátua do “Caboclo D’água”,
na av. Beira-rio, em Barra Longa (MG)*****Turbidez***

Indica o quanto uma água está turva, com reduzida transparência. Influencia diretamente nas comunidades aquáticas e nos usos da água.

139,99 NTU

Acima do limite Conama 357/05 de **100 NTU**

***E-Coli***

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

2.800 NMP**100 mL**

Acima do limite Conama 357/05 de **1.000 NMP / 100 mL**

***Alumínio Dissolvido***

Pode estar presente na água por meio da erosão e da lavagem de solos e rochas ou como resíduo do tratamento de água. Em concentrações muito elevadas, pode ser tóxico aos seres humanos.

0,131 mg**Litro**

Acima do limite Conama 375/05 de **0,1 mg / L**

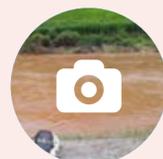
***Manganês total***

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,476 mg**Litro**

Acima do limite Conama 375/05 de **0,1 mg / L**

**Acesse outros resultados do ponto**

RCA 03

Área rural com pastagem de gado, após encontro dos rios Gualaxo do Norte e do Carmo, em Barra Longa (MG)

Turbidez

Indica o quanto uma água está turva, com reduzida transparência. Influencia diretamente nas comunidades aquáticas e nos usos da água.

129,52 NTU

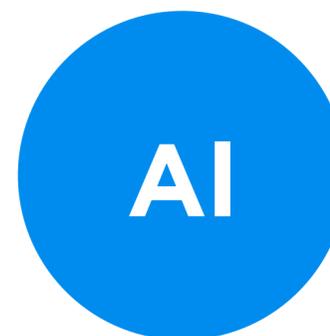
Acima do limite
Conama 357/05
de **100 NTU**

**Alumínio dissolvido**

Pode estar presente na água por meio da erosão e da lavagem de solos e rochas ou como resíduo do tratamento de água. Em concentrações muito elevadas, pode ser tóxico aos seres humanos.

0,105 mg**Litro**

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**

**Manganês total**

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,403 mg**Litro**

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**

**Acesse outros resultados do ponto**

 **RCA 04**



Área rural com pastagem de gado, em Barra Longa (MG)

Turbidez

Indica o quanto uma água está turva, com reduzida transparência. Influencia diretamente nas comunidades aquáticas e nos usos da água.

146,84 NTU

Acima do limite
Conama 357/05
de **100 NTU**



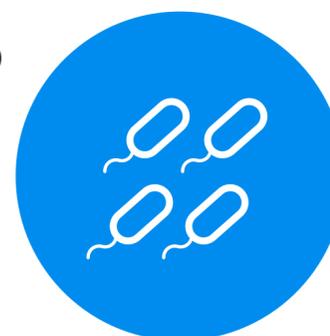
Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

Maior que
16.000 NMP

100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL



Manganês total

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,403 mg

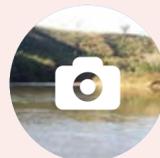
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto

 **RCA 06**



Área de fazenda produtora de laticínios, a cerca de 7,5 km do encontro com o rio Piranga

Manganês total

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,303 mg

Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto



RDO 01**Logo após o encontro dos rios do Carmo e Piranga*****Turbidez***

Indica o quanto uma água está turva, com reduzida transparência. Influencia diretamente nas comunidades aquáticas e nos usos da água.

106,11 NTU

Acima do limite
Conama 357/05
de **100 NTU**

***Ferro dissolvido***

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,506 mg**Litro**

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,3 mg / L**

***Manganês total***

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,160 mg**Litro**

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**

**Acesse outros resultados do ponto**

RDO 03**Localizado no areal Transgraças, em Sem Peixe (MG)*****Turbidez***

Indica o quanto uma água está turva, com reduzida transparência. Influencia diretamente nas comunidades aquáticas e nos usos da água.

170,12 NTU

Acima do limite Conama 357/05 de **100 NTU**

***Sólidos Suspensos Totais***

Relacionados ao parâmetro turbidez, podem causar danos aos peixes e à vida aquática, transportar poluentes e também reter bactérias.

149 mg**Litro**

Acima do limite Conama 357/05 de **100 mg / L**

***E-Coli***

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

1.100 NMP**100 mL**

Acima do limite Conama 357/05 de **1.000 NMP / 100 mL**

***Ferro dissolvido***

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,394 mg**Litro**

Acima do limite Conama 375/05 de **0,3 mg / L**

***Manganês total***

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,197 mg**Litro**

Acima do limite Conama 375/05 de **0,1 mg / L**

**Acesse outros resultados do ponto**

RDO 04**No Parque Estadual do Rio Doce, onde existe a Ponte Perdida*****Turbidez***

Indica o quanto uma água está turva, com reduzida transparência. Influencia diretamente nas comunidades aquáticas e nos usos da água.

108,97 NTU

Acima do limite
Conama 357/05
de **100 NTU**

***Ferro dissolvido***

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,589 mg**Litro**

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,3 mg / L**

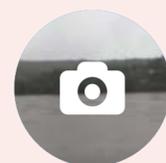
***Manganês total***

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,138 mg**Litro**

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**

**Acesse outros resultados do ponto**

RDO 05**Na travessia da balsa em Cachoeira Escura,
comunidade de Belo Oriente (MG)****Turbidez**

Indica o quanto uma água está turva, com reduzida transparência. Influencia diretamente nas comunidades aquáticas e nos usos da água.

116,76 NTU

Acima do limite Conama 357/05 de **100 NTU**

**E-Coli**

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

Maior que
16.000 NMP

100 mL

Acima do limite Conama 357/05 de **1.000 NMP / 100 mL**

**Alumínio dissolvido**

Pode estar presente na água por meio da erosão e da lavagem de solos e rochas ou como resíduo do tratamento de água. Em concentrações muito elevadas, pode ser tóxico aos seres humanos.

0,181 mg**Litro**

Acima do limite Conama 375/05 de **0,1 mg / L**

**Ferro dissolvido**

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,638 mg**Litro**

Acima do limite Conama 375/05 de **0,3 mg / L**

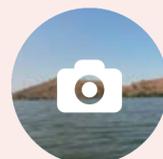
**Manganês total**

Essencial para o bem estar de muitos organismos. Em concentrações muito elevadas, pode causar danos à saúde.

0,183 mg**Litro**

Acima do limite Conama 375/05 de **0,1 mg / L**

**Acesse outros resultados do ponto**

RDO 06**Na travessia da balsa em Pedra Corrida,
comunidade de Periquito (MG)*****Turbidez***

Indica o quanto uma água está turva, com reduzida transparência. Influencia diretamente nas comunidades aquáticas e nos usos da água.

103,37 NTU

Acima do limite Conama 357/05 de **100 NTU**

***E-Coli***

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

3.500 NMP**100 mL**

Acima do limite Conama 357/05 de **1.000 NMP / 100 mL**

***Alumínio dissolvido***

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,167 mg**Litro**

Acima do limite Conama 375/05 de **0,1 mg / L**

***Ferro dissolvido***

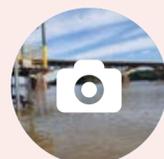
Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,679 mg**Litro**

Acima do limite Conama 375/05 de **0,3 mg / L**

**Acesse outros resultados do ponto**

 **RDO 08**



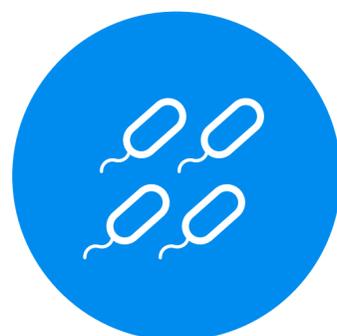
Próximo à ponte da rodovia Rio-Bahia, em Governador Valadares (MG)

Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

2.800 NMP
100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL



Ferro dissolvido

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,359 mg
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,3 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto



 **RDO 09**



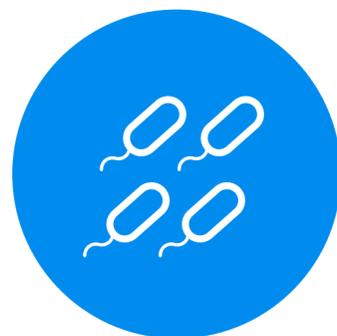
Área rural próxima ao porto da balsa, em Tumiritinga (MG)

Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

Maior que
16.000 NMP
100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL



Ferro dissolvido

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,413 mg
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,3 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto

RDO 10

Próximo à ponte da BR-259,
acima da Usina de Mascarenhas,
em Resplendor (MG)

Ferro dissolvido

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,555 mg**Litro**

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,3 mg / L**

Fe**Acesse outros resultados do ponto****RDO 11**

Próximo à ponte da Usina de Mascarenhas, em Baixo Guandu (ES)

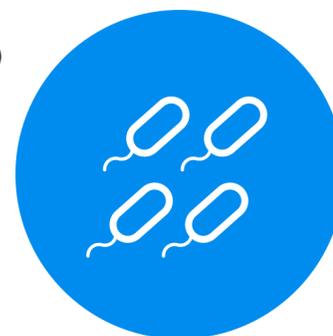
Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

Maior que

16.000 NMP**100 mL**

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL

**Ferro dissolvido**

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,585 mg**Litro**

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,3 mg / L**

Fe**Acesse outros resultados do ponto**

 **RDO 12**



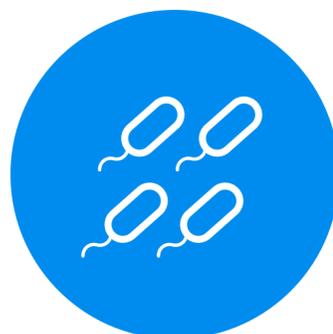
Próximo ao Instituto Federal do Espírito Santo em Itapina, Colatina (ES)

Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

2.800 NMP
100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL



Ferro dissolvido

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,369 mg
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,3 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto



 **RDO 13**



Próximo à ponte Florentino Ávidos, no centro de Colatina (ES)

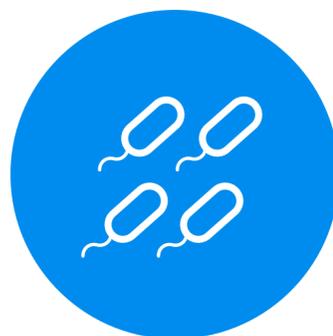
Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

Maior que

16.000 NMP
100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL



Ferro dissolvido

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,304 mg
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,3 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto



 **RDO 14**



Próximo ao trevo de acesso a Marilândia (ES)

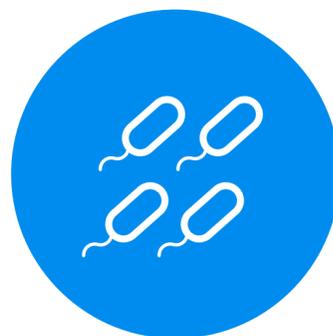
Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

Maior que

16.000 NMP
100 mL

Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL

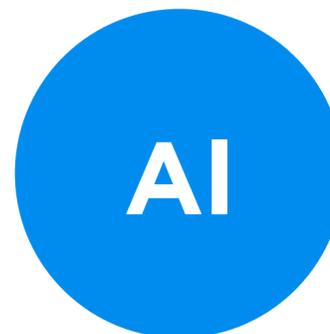


Alumínio dissolvido

Pode estar presente na água por meio da erosão e da lavagem de solos e rochas ou como resíduo do tratamento de água. Em concentrações muito elevadas, pode ser tóxico aos seres humanos.

0,105 mg
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,1 mg / L**



Ferro dissolvido

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,335 mg
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,3 mg / L**



Acesse outros resultados do ponto



RDO 15

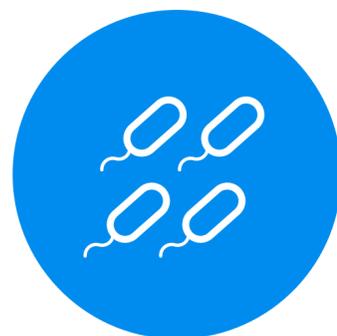
Próximo à ponte velha de Linhares (ES)

Escherichia coli

Bactéria presente nas fezes humanas e de animais, que indica contaminação fecal em águas doces.

2.800 NMP
100 mL

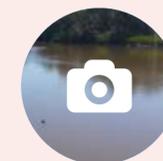
Acima do limite
Conama 357/05 de
1.000 NMP / 100 mL

***Ferro dissolvido***

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,357 mg
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,3 mg / L**

**Acesse outros resultados do ponto****RDO 16**

Próximo ao porto de Regência, distrito de Linhares (ES), na foz do rio Doce

Ferro dissolvido

Essencial aos seres vivos, mas quando ingerido em quantidades elevadas, pode ser tóxico. Também pode trazer problemas ao abastecimento público.

0,475 mg
Litro

Acima do limite
Conama 375/05
de **0,3 mg / L**

**Acesse outros resultados do ponto**

A qualidade da água está de acordo com os padrões ambientais nos pontos abaixo.



Rio Doce

RDO 07



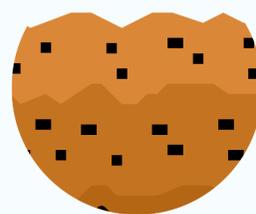
Acesse outros resultados do ponto



Nesta edição, conheça algumas curiosidades sobre a Turbidez:



A turbidez é uma propriedade física que indica a presença de materiais sólidos suspensos na água, reduzindo sua transparência e a passagem de luz por ela.



As principais causas de turbidez na água são a erosão dos solos, a mineração e o lançamento de esgoto doméstico e industrial.



Quanto mais turva é a água, maior a dificuldade de tratá-la para abastecimento, encarecendo o serviço. Também afeta a preservação do meio ambiente, o uso pelas indústrias e a recreação.

É expressa como **Unidade Nefelométrica de Turbidez (NTU)** e seu limite pela Resolução **Conama 357/05** é de **100 NTU**.

Veja como a turbidez se comportou nos últimos 10 anos de monitoramento***.

RGN 08

RCA 02

RDO 01

RDO 03

RDO 05

RDO 06

RDO 08

RDO 09

RDO 10

RDO 11

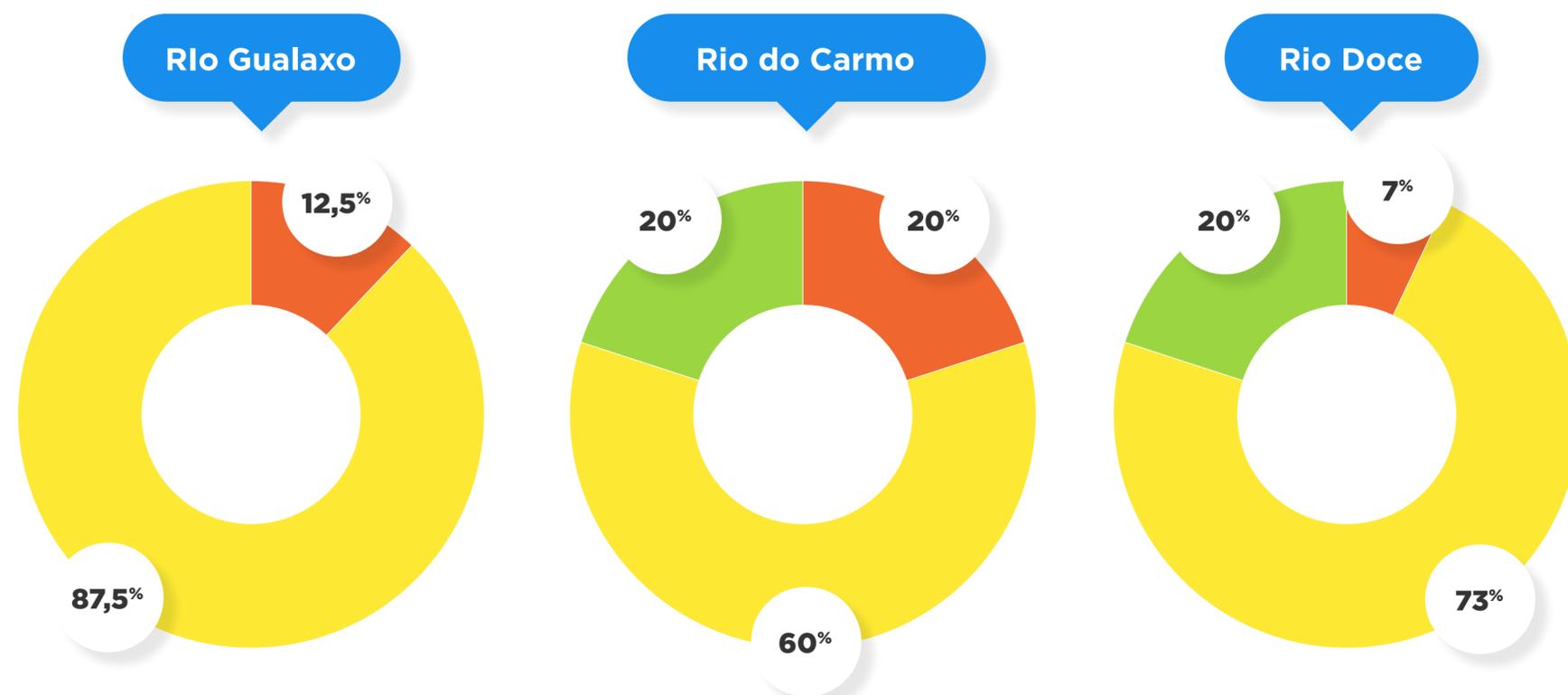
RDO 12

RDO 15

*Base de dados do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM) - 2011 a 2019.

**Para os pontos RDO 12 e 15, base de dados da Agência Estadual de Recursos Hídricos (AGERH) - 2011 a 2015.

O IQA é um indicador que avalia a qualidade da água dos rios para o abastecimento público, após tratamento.



O que é avaliado?

Temperatura, pH, Oxigênio Dissolvido, Demanda Bioquímica de Oxigênio, coliformes termotolerantes, nitrogênio total, fósforo total, sólidos totais e turbidez.

Quer saber o IQA de um ponto específico e como ele se comportou desde o início do monitoramento, em agosto de 2017?

[Acessar o histórico](#)

A pontuação varia de **0 a 100** por parâmetro medido, indo da pior qualidade (menor número) para a melhor qualidade (maior número).

Referências bibliográficas:

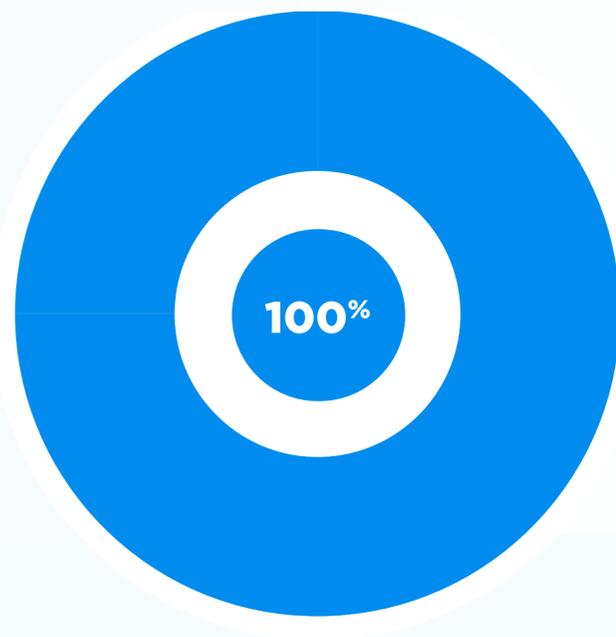
[Índice de Qualidade das Águas - \(IGAM\)](#)





O ICT é um indicador que avalia a concentração de substâncias potencialmente tóxicas na água.

Rios Doce, Carmo e Gualaxo do Norte



O que é avaliado?

Metais: arsênio total, bário total, cádmio total, chumbo total, cobre dissolvido, cromo total, mercúrio total e zinco total; nutrientes, como nitrito, nitrato, nitrogênio amoniacal total; e cianeto livre.

Quer saber o ICT de um ponto específico e como ele se comportou desde o início do monitoramento, em agosto de 2017?

[Acessar o histórico](#)



Alto



Médio



Baixo



Inferior ao limite máximo permitido da R. Conama 357



Aqui você vai conhecer mais sobre alguns termos técnicos e seus significados:

O que é CONAMA 357/05?

Conama 357/2005

É uma das principais leis ambientais brasileiras. Publicada pelo Conselho Nacional do Meio Ambiente, ela apresenta diretrizes para classificar os corpos d'água do país. A regulamentação diz, por exemplo, o que caracteriza uma água doce, salobra (doce e salgada) ou salina (salgada), quais são as condições e padrões de qualidade da água para atender às comunidades e os tipos de uso possíveis para cada uma. Também estabelece meios de controle para o lançamento de poluentes no meio ambiente.

O que é “Água doce - Classe 2”?

É uma das cinco classificações da Resolução Conama 357/2005 para os cursos de água doce brasileiros. Na Classe 2, a água pode ser utilizada nas seguintes atividades:



Criação de peixes



Pesca



Preervação do rio



Consumo animal



Navegação



Remo e vela



Natação



Consumo humano

Após tratamento convencional



Irrigação

Hortaliças, frutas e parques

Saiba aqui o que é responsabilidade da Fundação Renova em relação ao monitoramento das águas ao longo da Bacia do rio Doce até o mar.

É responsabilidade da Fundação Renova

Definir o cronograma de coletas

.....
Coletar amostras de água e sedimentos nos rios, lagoas e mar

Enviar as amostras para os laboratórios

.....
Analisar os resultados emitidos pelos laboratórios

Aplicar nos dados os critérios de validação e qualificação da Nota Técnica 16 do GTA-PMQQS*

.....
Disponibilizar os dados validados e consolidados para o público em geral

Não é responsabilidade da Fundação Renova

Autorizar os usos da água do rio

.....
Realizar o enquadramento do rio segundo a Resolução Conama

Determinar se a água está adequada para consumo ou outros usos

* Grupo Técnico de Acompanhamento do Programa de Monitoramento Quali-Quantitativo Sistemático de Água e Sedimentos do rio Doce

Boletim das Águas

Rio Doce entre as cidades de Galileia e Tumiritinga | Foto: NITRO

Para conhecer as principais informações geradas pelo Programa de Monitoramento Quali-quantitativo Sistemático de Água e Sedimento (PMQQS), navegue pela plataforma Monitoramento Rio Doce, em



www.monitoramentoriodoce.org

