

BOLETIM DO MONITORAMENTO  
DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

# PONTOS SEM TRATAMENTO

Acompanhe os resultados quadrimestrais do Plano de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano (PMQACH) em pontos sem tratamento de 26 municípios mineiros e capixabas.



**Edição 1**

Dados de **JANEIRO**  
a **MAIO/2022**



Role para baixo para visualizar o boletim

# BOLETIM DO MONITORAMENTO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

## PONTOS SEM TRATAMENTO



Entenda o monitoramento



A CT Saúde



Padrão de potabilidade



Análise resumida



Mapa do monitoramento

**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

# Entenda o monitoramento

O **Plano de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano (PMQACH)** é realizado pela Fundação Renova desde setembro de 2018, por uma determinação da Câmara Técnica de Saúde, a CT Saúde.

- Técnicos contratados coletam amostras de água periodicamente nos pontos de monitoramento para avaliar a qualidade da água que é utilizada pelas pessoas. Essas amostras de água são encaminhadas para laboratórios certificados pelo INMETRO.
- Dentro deste universo, o Boletim do Monitoramento de Água para Consumo Humano traz até você, a cada quatro meses, um recorte dos resultados mais recentes das campanhas de monitoramento em mais de 200 pontos sem tratamento de água em 26 municípios mineiros e capixabas.

SAIBA MAIS SOBRE AS  
DIRETRIZES DO PMQACH



# O que é a CT Saúde

A Câmara Técnica de Saúde é formada por órgãos do poder público, como o Ministério da Saúde e as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde.

Ela acompanha o Plano de Monitoramento de Qualidade da Água para Consumo Humano executado pela Fundação Renova. Também orienta as ações de melhoria dos sistemas e as soluções de abastecimento de água nas localidades atingidas pelo rompimento da barragem de Fundão.

[CONSULTE AS NOTAS TÉCNICAS PUBLICADAS PELA CT SAÚDE](#)

## **FOI A CT SAÚDE QUE DEFINIU:**

- Os pontos do Plano de Monitoramento da Qualidade da Água para Consumo Humano (PMQACH).
- A frequência de coletas.
- Os parâmetros avaliados nos laboratórios certificados pelo INMETRO.

**A Fundação Renova não participou dessas definições.**



## **COMO OS RESULTADOS CHEGAM PARA A POPULAÇÃO?**

- CT Saúde recebe os resultados do monitoramento por meio de uma plataforma virtual.
- Ela encaminha as informações para as Secretarias Estaduais e Municipais de Saúde.
- **As secretarias, por sua vez, são responsáveis por divulgar os resultados para a sociedade.** A Secretaria de Saúde de Minas Gerais, por exemplo, disponibiliza os boletins do PMQACH em seu site.

[ACESSE AQUI](#)

# Padrão de Potabilidade

O **Ministério da Saúde** publicou, em 2017, a **Portaria de Consolidação nº 5**. Em seu Anexo XX, apresenta o padrão de potabilidade e as formas de controle e de vigilância da qualidade da água para consumo humano. Em maio de 2021, esta legislação foi atualizada pela Portaria GM/MS nº 888. A partir de 17 de novembro de 2021 (39ª Campanha), os dados do PMQACH passaram a ser comparados com seus números de referência.

## O que é padrão de potabilidade?

Para que uma água seja considerada potável, ela **não deve ter cor (incolor), sabor (insípida) e nem cheiro (inodora)**, além de ser livre de qualquer tipo de poluente ou contaminação. A Portaria estabelece parâmetros e valores de referência para garantir que a água que as pessoas consomem segue o padrão de qualidade de potabilidade.

A Portaria também define atribuições para o Poder Público e os responsáveis pelos sistemas de abastecimento de água nos municípios:



### Poder Público:

- Estabelecer diretrizes, promover ações e acompanhar a vigilância da qualidade da água para consumo humano.



### Responsáveis pelos sistemas de abastecimento de água nos municípios:

- Garantir a operação e a manutenção das instalações.
- Manter e controlar a qualidade da água distribuída de acordo com os parâmetros mínimos da Portaria.

Art. 24 Toda água para consumo humano fornecida coletivamente deverá passar por processo de desinfecção ou adição de desinfetante para manutenção dos residuais mínimos, conforme as disposições contidas no Art. 32. Parágrafo único. As águas provenientes de manancial superficial devem ser submetidas a processo de filtração.

# Análise resumida

Os resultados desta edição são das **41<sup>a</sup>**, **42<sup>a</sup>**, **43<sup>a</sup>** e **44<sup>a</sup>** campanhas, realizadas entre janeiro e maio de 2022. Elas se **iniciam todo dia 17** e se **encerram no dia 16** do mês seguinte. As amostras foram coletadas mensalmente.

Conforme o artigo 44 da Portaria GM/MS nº 888, ao verificar o atendimento ao padrão de potabilidade, a detecção de eventuais desvios deve ser analisada com o histórico da qualidade da água e não de forma pontual.



**847** coletas em 4 campanhas  
**24.983** análises realizadas  
**2.194** desvios, com destaque para:

**660** de coliformes totais

**322** de cor aparente

**317** da bactéria *E. coli*

**260** de ferro

Segundo a Resolução Conama 357/05, toda água bruta deve ser tratada antes de ser consumida.



**169** de turbidez

**142** de pH fora da faixa

**131** de manganês

**102** de alumínio



**26** municípios  
**256** pontos monitorados

Mariana - 28 pontos

Barra Longa - 17 pontos

Rio Doce - 6 pontos

Ponte Nova - 3 pontos

Santa Cruz do Escalvado - 3 pontos

Rio Casca - 2 pontos

São Pedro de Ferros - 4 pontos

Sem Peixe - 10 pontos

São José do Goiabal - 4 pontos

Caratinga - 12 pontos

Santana do Paraíso - 5 pontos

Belo Oriente - 22 pontos

Bugre - 5 pontos

Periquito - 18 pontos

Sobralia - 3 pontos

Fernandes Tourinho - 8 pontos

Governador Valadares - 14 pontos

Tumiritinga - 4 pontos

Galiléia - 7 pontos

Itueta - 3 pontos

Baixo Guandu - 3 pontos

Colatina - 2 pontos

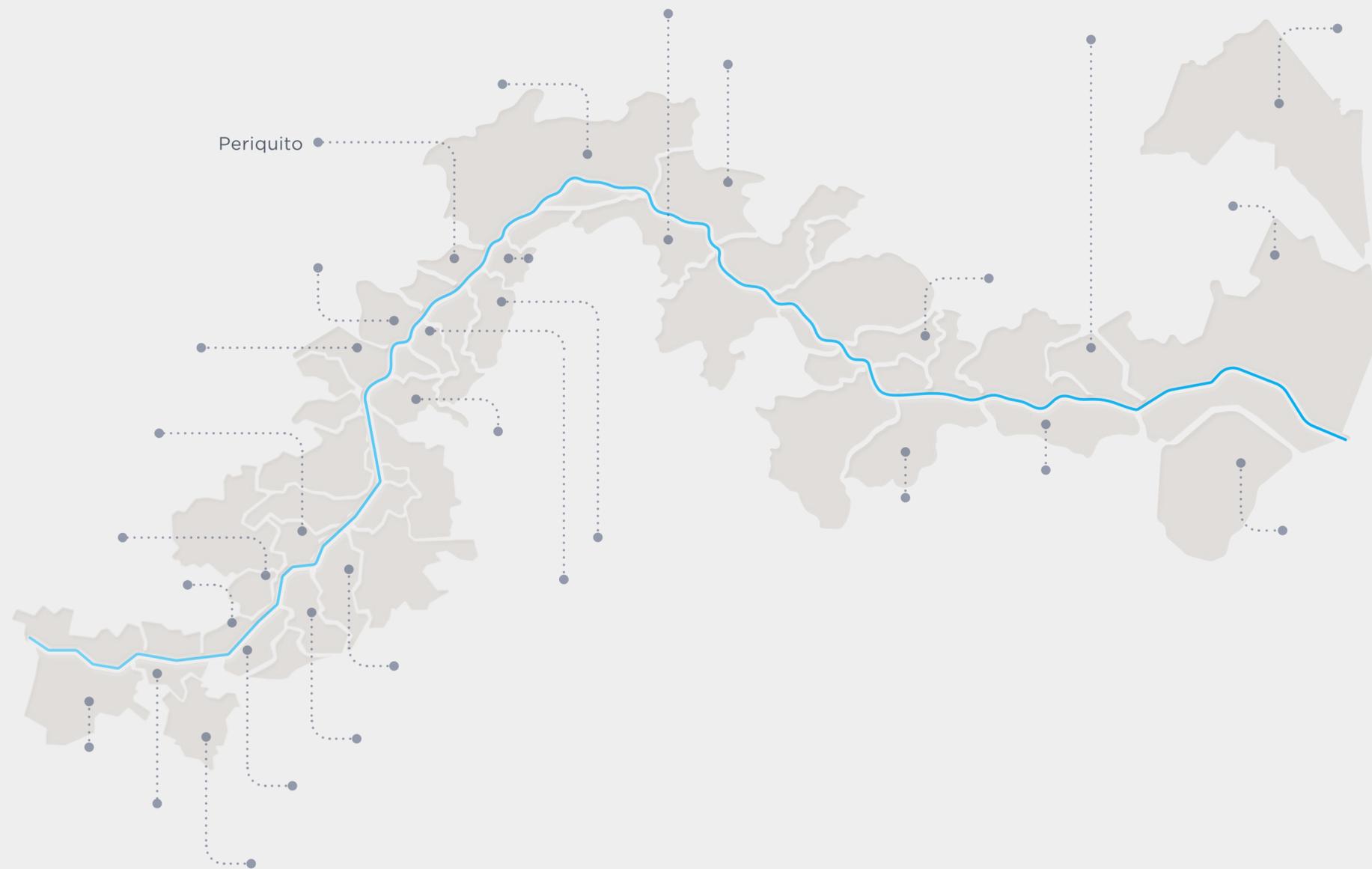
Marilândia - 18 pontos

Linhares - 39 pontos

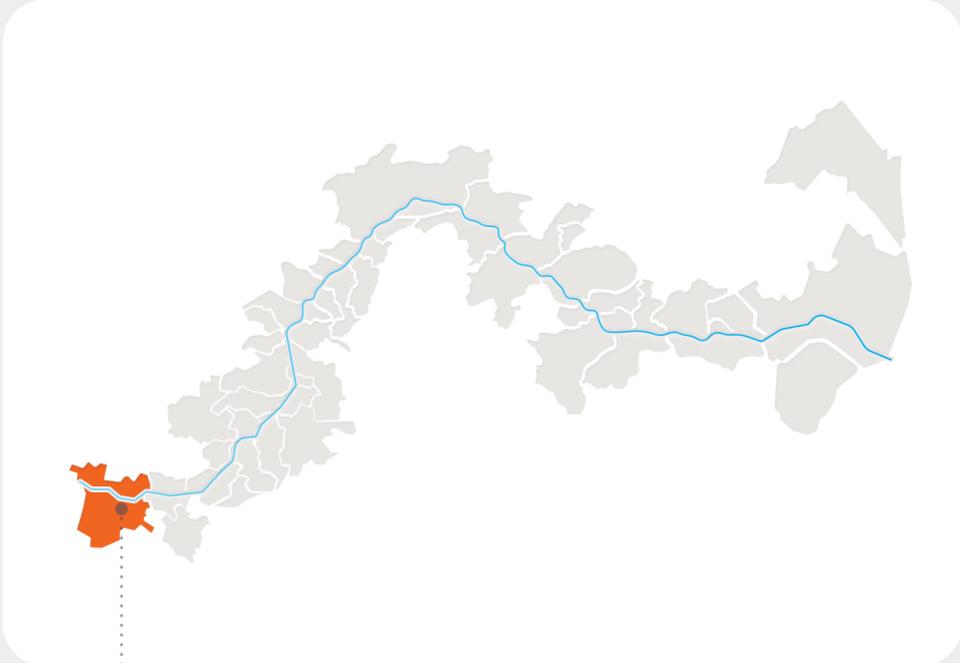
São Mateus (Litoral Norte) - 2 pontos

Aracruz - 14 pontos

# Mapa do monitoramento



Clique nas bandeiras para conhecer os principais resultados das análises dos municípios monitorados.



**28 pontos monitorados**  
23 tiveram não conformidades  
5 foram excluídos durante as campanhas



**89** coletas feitas  
**2.833** análises realizadas  
**257** desvios detectados



**91%** dos parâmetros atenderam ao padrão de potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT
-  **Alumínio**  
Acima de 0,2 mg/L



[Acesse aqui os resultados completos dos pontos de monitoramento.](#)

# Barra Longa (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**58** coletas feitas  
**1.682** análises realizadas  
**134** desvios detectados



**17** pontos monitorados  
15 tiveram não conformidades  
2 foram excluídos durante as campanhas



**92%** dos parâmetros atenderam ao padrão de potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT



Acesse aqui os resultados completos dos pontos de monitoramento.

# Rio Doce (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**20** coletas feitas  
**596** análises realizadas  
**44** desvios detectados



**6** pontos monitorados  
5 tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante a campanha



**93%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Fe** **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT
-  **Al** **Alumínio**  
Acima de 0,2 mg/L
-  **Mn** **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L

 [Acesse aqui os resultados completos dos pontos de monitoramento.](#)

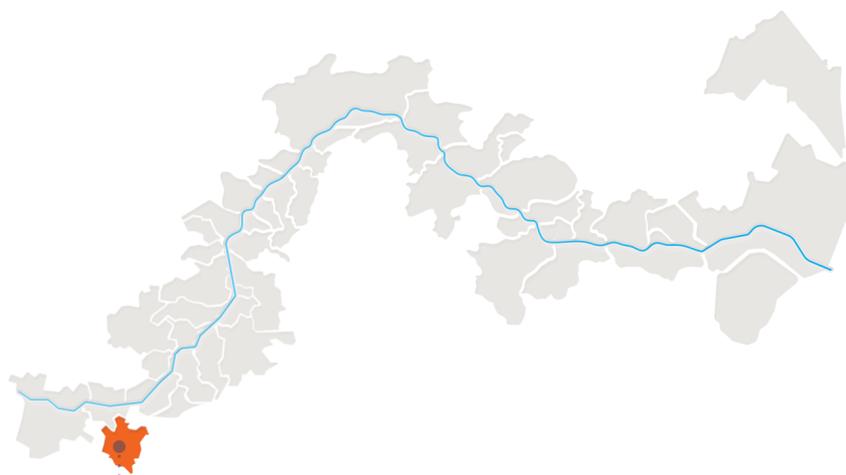
# Ponte Nova (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**12** coletas feitas  
**348** análises realizadas  
**15** desvios detectados



**3** pontos monitorados  
Todos tiveram não conformidades



**96%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.



**Coliformes totais**

Presente em 100 mL de água

2.



**Escherichia Coli**

Presente em 100 mL de água



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.

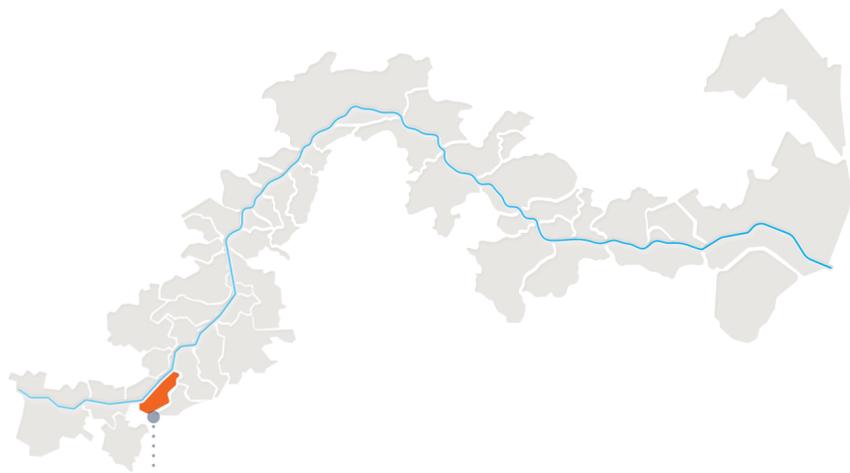
# Santa Cruz do Escalvado (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**12** coletas feitas  
**348** análises realizadas  
**10** desvios detectados



**3** pontos monitorados  
2 tiveram não conformidades  
1 esteve de acordo com a legislação



**97%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.



**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água

2.



**Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.

# Rio Casca (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**8** coletas feitas  
**232** análises realizadas  
**30** desvios detectados



**2** pontos monitorados  
Todos tiveram não conformidades



**87%** dos parâmetros atenderam ao padrão de potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Fe Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT
-  **Gosto e Odor**  
Intensidade acima de 6

 [Acesse aqui os resultados completos dos pontos de monitoramento.](#)

# São Pedro dos Ferros (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**11** coletas feitas  
**319** análises realizadas  
**14** desvios detectados



**4 pontos monitorados**  
3 tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante as campanhas



**96%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.



**Coliformes totais**

Presente em 100 mL de água

2.



**Escherichia Coli**

Presente em 100 mL de água



**pH**

Fora da faixa entre 6 e 9



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.

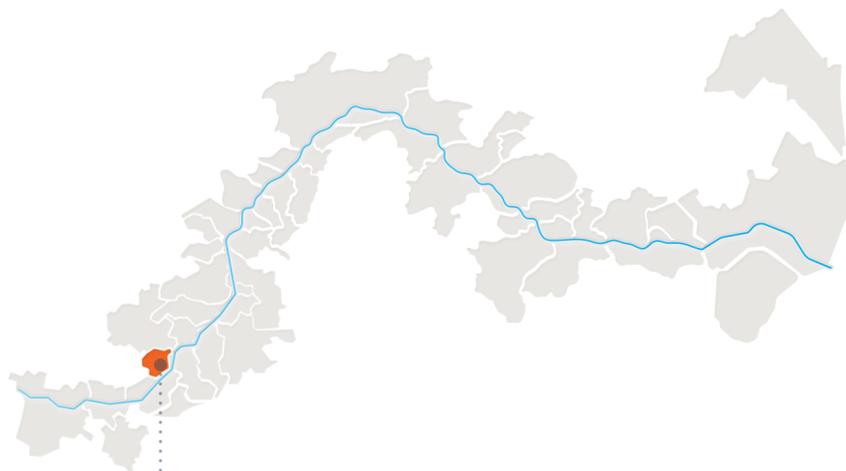
# Sem Peixe (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**35** coletas feitas  
**1.015** análises realizadas  
**89** desvios detectados



**10** pontos monitorados

9 tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante as campanhas



**91%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.

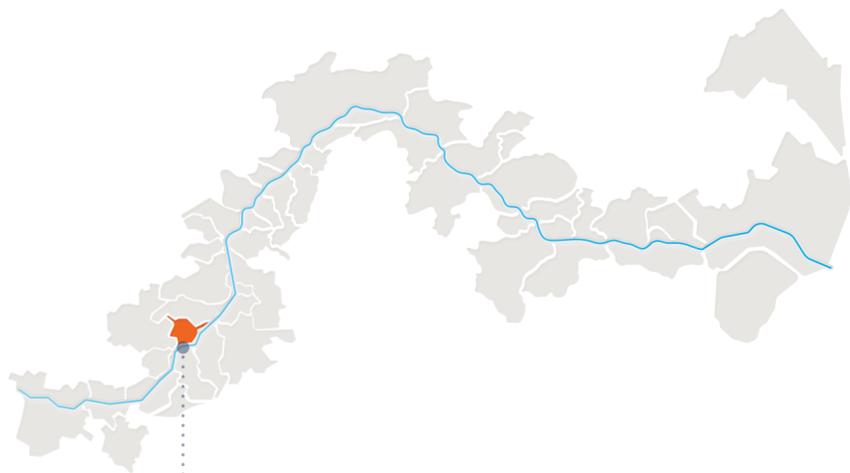
# São José do Goiabal (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**15** coletas feitas  
**435** análises realizadas  
**33** desvios detectados



**4 pontos monitorados**  
Todos tiveram não conformidades



**92%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Alumínio**  
Acima de 0,2 mg/L



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.

# Caratinga (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**44** coletas feitas  
**1.276** análises realizadas  
**92** desvios detectados



**12** pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante as campanhas



**93%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  ***Escherichia Coli***  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.

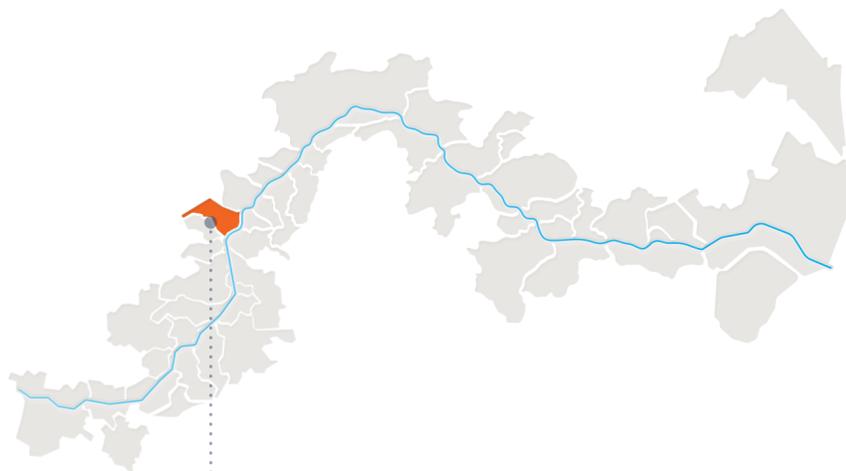
# Santana do Paraíso (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**5 pontos monitorados**

Todos tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante as campanhas



**20** coletas feitas  
**580** análises realizadas  
**45** desvios detectados



**92%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9
-  **Alumínio**  
Acima de 0,2 mg/L
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.

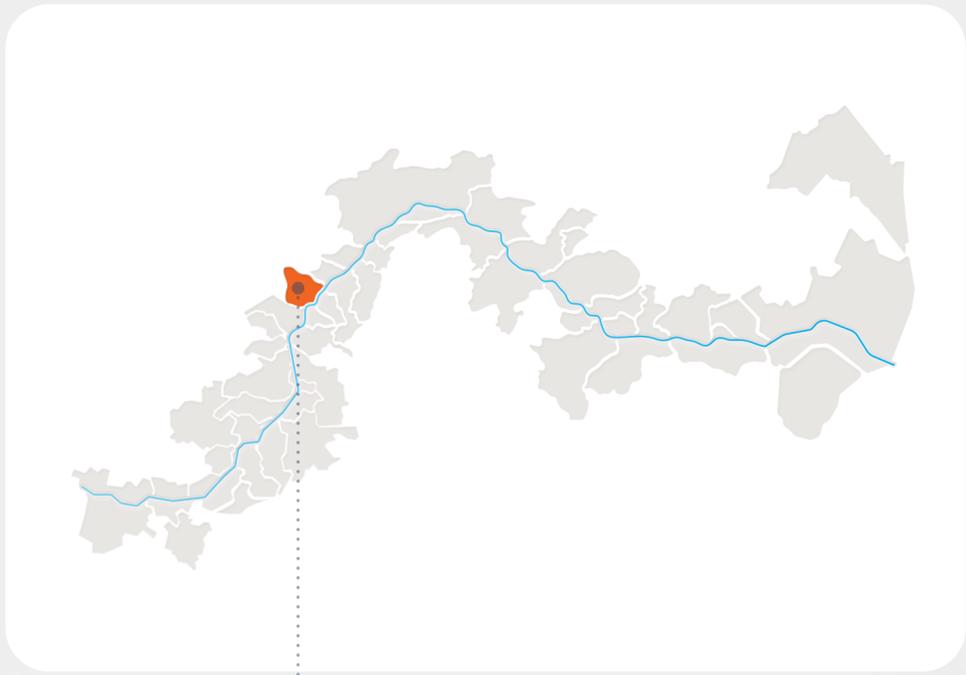
# Belo Oriente (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**80** coletas feitas  
**2.320** análises realizadas  
**159** desvios detectados



**22** pontos monitorados

- 19 tiveram não conformidades
- 1 esteve de acordo com a legislação
- 2 foram excluídos durante as campanhas



**93%** dos parâmetros atenderam ao padrão de potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9
-  **Mn** **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH



[Acesse aqui os resultados completos dos pontos de monitoramento.](#)



**12** coletas feitas  
**348** análises realizadas  
**11** desvios detectados



**5** pontos monitorados  
3 tiveram não conformidades  
2 foram excluídos durante as campanhas



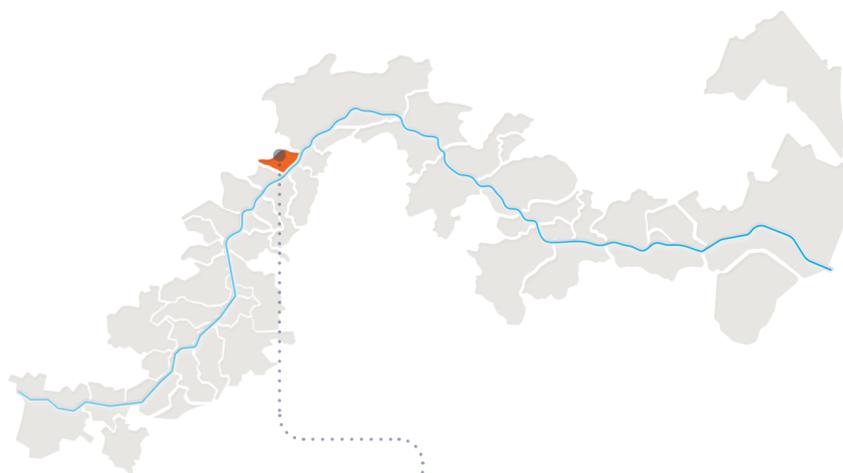
**97%** dos parâmetros atenderam ao padrão de potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água



[Acesse aqui os resultados completos dos pontos de monitoramento.](#)



**50** coletas feitas  
**1.450** análises realizadas  
**100** desvios detectados



**18** pontos monitorados

13 tiveram não conformidades  
5 foram excluídos durante as campanhas



**93%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.



**4** coletas feitas  
**116** análises realizadas  
**15** desvios detectados



**3** pontos monitorados  
1 teve não conformidades  
2 foram excluídos durante as campanhas



**87%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

1.



**Cor aparente**  
Acima de 15 uH



**Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L



**Turbidez**  
Acima de 5 uT

2.



**Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água

3.



**Gosto e Odor**  
Intensidade acima de 6



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.

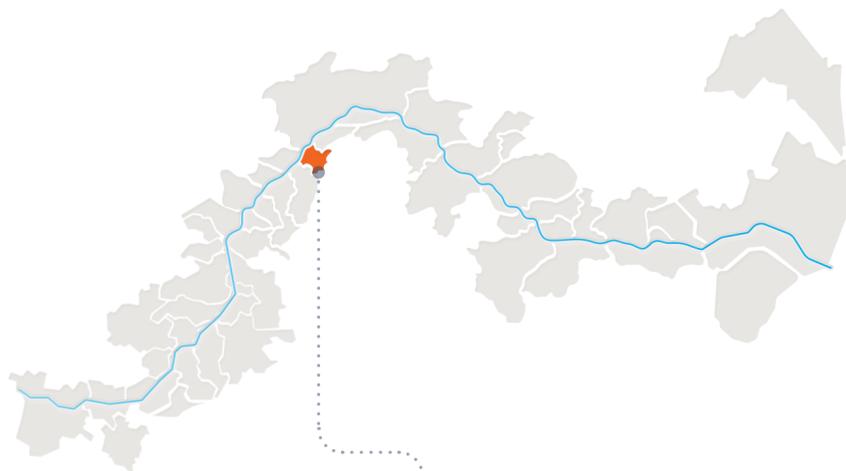
# Fernandes Tourinho (MG)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**8 pontos monitorados**  
Todos tiveram não conformidades



**32** coletas feitas  
**928** análises realizadas  
**67** desvios detectados



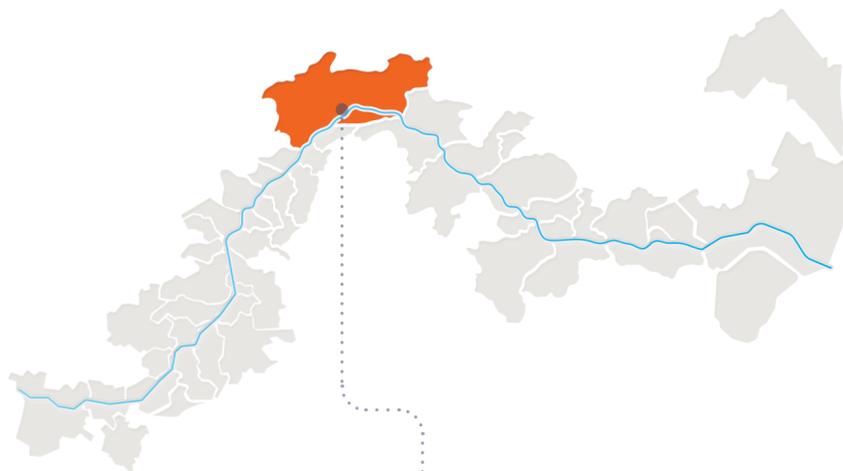
**93%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.



**37** coletas feitas  
**1.073** análises realizadas  
**74** desvios detectados



**14** pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades  
6 foram excluídos durante as campanhas



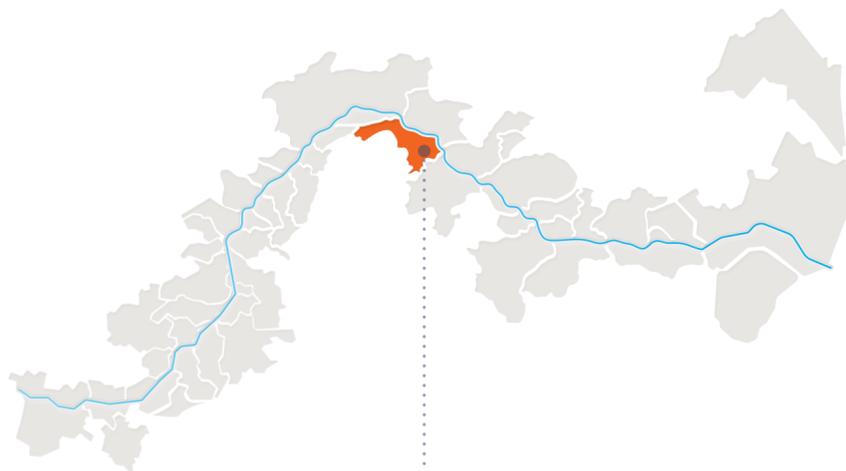
**93%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.



**4 pontos monitorados**  
Todos tiveram não conformidades



**16** coletas feitas  
**464** análises realizadas  
**53** desvios detectados



**89%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Gosto e Odor**  
Intensidade acima de 6



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.



**24** coletas feitas  
**728** análises realizadas  
**50** desvios detectados



**7** pontos monitorados  
Todos tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante as campanhas



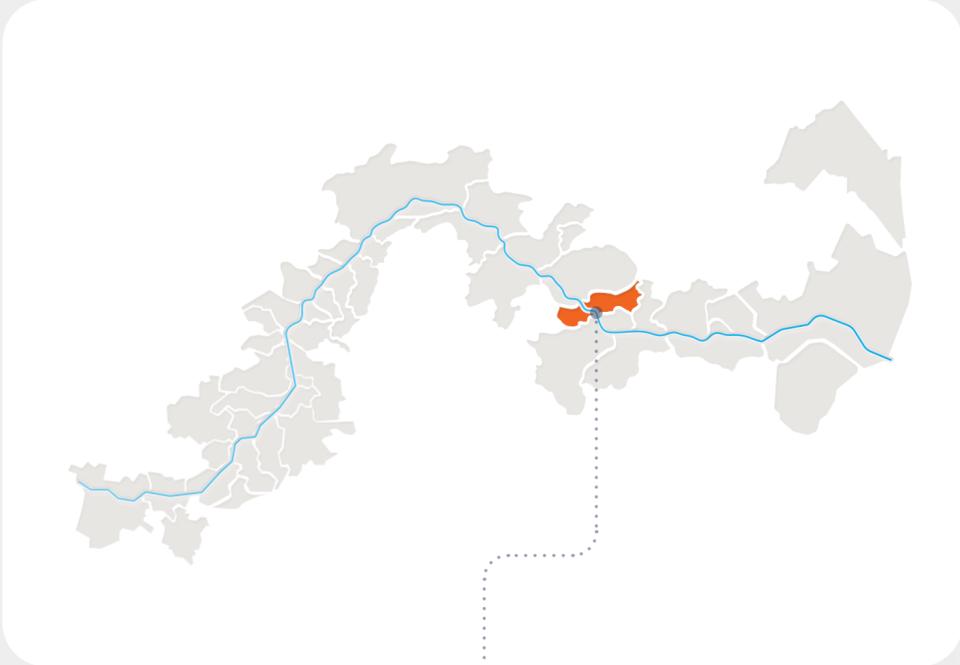
**93%** dos parâmetros atenderam ao padrão de potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Al** **Alumínio**  
Acima de 0,2 mg/L
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **SDT** **Sólidos dissolvidos totais**  
Acima de 500 mg/L



Acesse aqui os resultados completos dos pontos de monitoramento.



**8** coletas feitas  
**232** análises realizadas  
**21** desvios detectados



**3** pontos monitorados  
Todos tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante as campanhas



**91%** dos parâmetros atenderam ao padrão de potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **SDT** **Sólidos dissolvidos totais**  
Acima de 500 mg/L
  -  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
  -  **Dureza**  
Acima de 300 mg/L
  -  **Na** **Sódio total**  
Acima de 200 mg/L
- 
-  **pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9
  -  **Mn** **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L



Acesse aqui os resultados completos dos pontos de monitoramento.

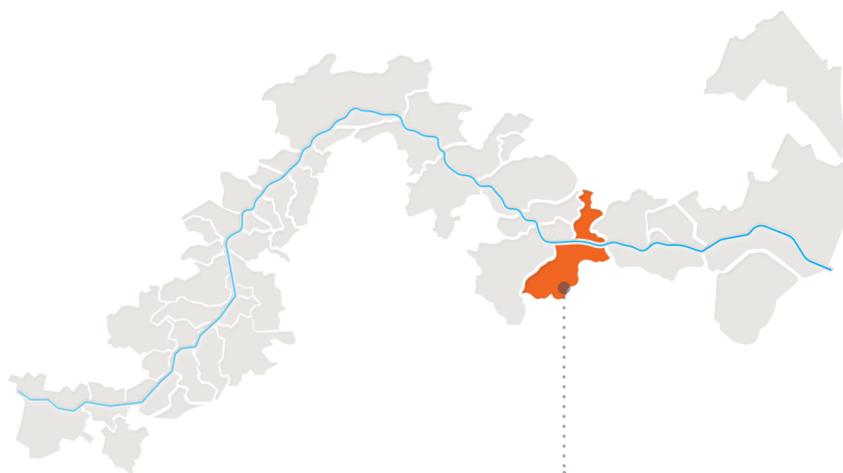
# Baixo Guandu (ES)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**12** coletas feitas  
**348** análises realizadas  
**72** desvios detectados



**3** pontos monitorados  
Todos tiveram não conformidades



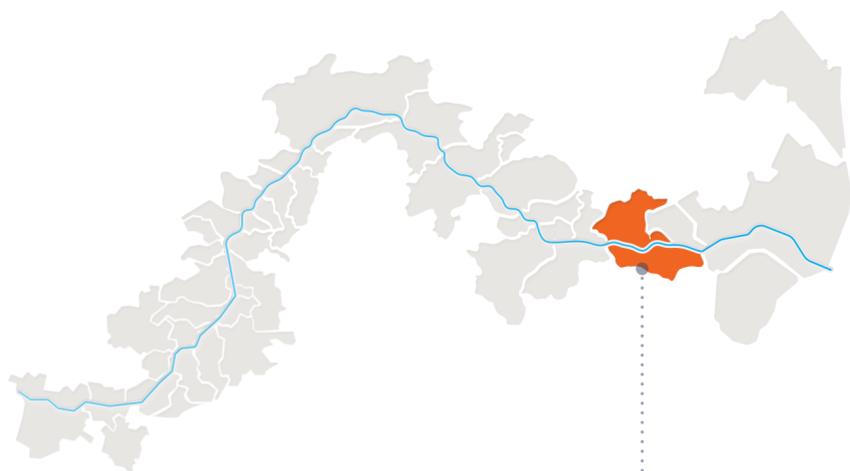
**79%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Fe** **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT
-  **Mn** **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Al** **Alumínio**  
Acima de 0,2 mg/L



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.



**8** coletas feitas  
**232** análises realizadas  
**43** desvios detectados



**2** pontos monitorados  
Todos tiveram não conformidades



**81%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Alumínio**  
Acima de 0,2 mg/L
-  **pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.

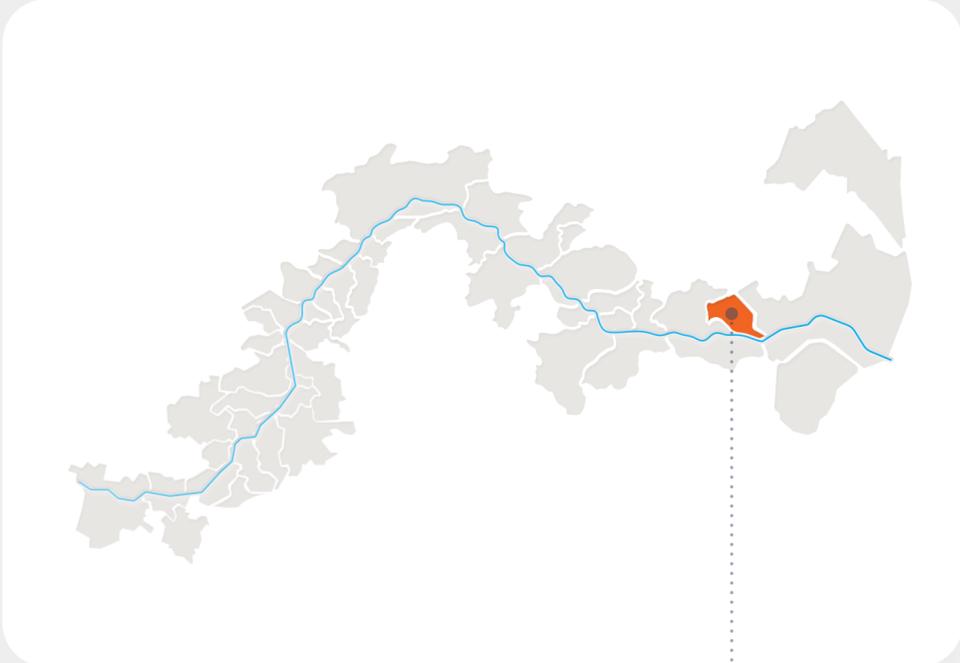
# Marilândia (ES)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**68** coletas feitas  
**2.080** análises realizadas  
**97** desvios detectados



**18** pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades  
1 foi excluído durante as campanhas



**95%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9
-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **NO<sub>3</sub> Nitrato**  
Acima de 10
-  **Gosto e Odor**  
Intensidade acima de 6



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.

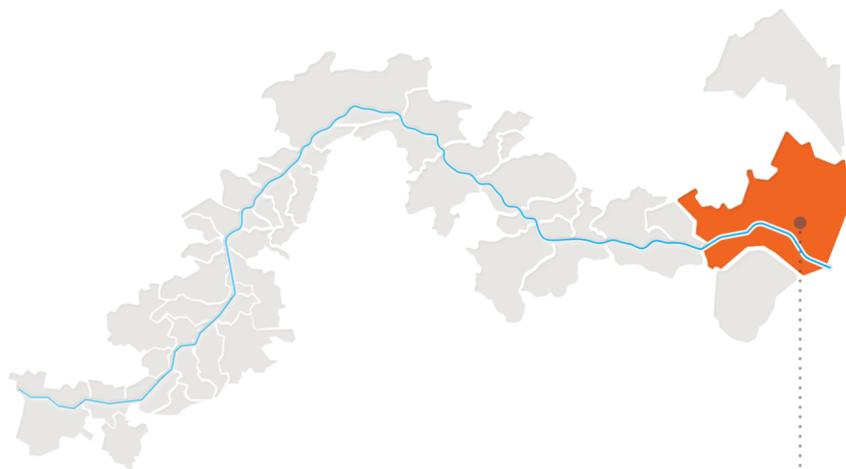
# Linhares (ES)

41ª Campanha | 17/jan - 16/fev

42ª Campanha | 17/fev - 16/mar

43ª Campanha | 17/mar - 16/abr

44ª Campanha | 17/abr - 16/mai



**138** coletas feitas  
**4.014** análises realizadas  
**551** desvios detectados



**39** pontos monitorados

Todos tiveram não conformidades  
3 foram excluídos durante as campanhas



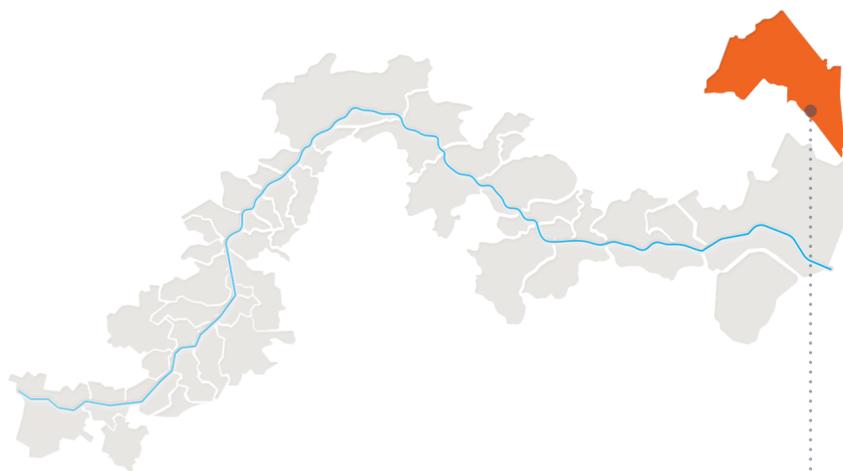
**86%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

- 1.** **Fe** **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
- 2.**  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
- 3.**  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
- 4.**  **Turbidez**  
Acima de 5 uT
- 5.**  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água



Acesse aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.



**6** coletas feitas  
**174** análises realizadas  
**26** desvios detectados



**2** pontos monitorados

1 foi excluído durante as campanhas  
Todos tiveram não conformidades



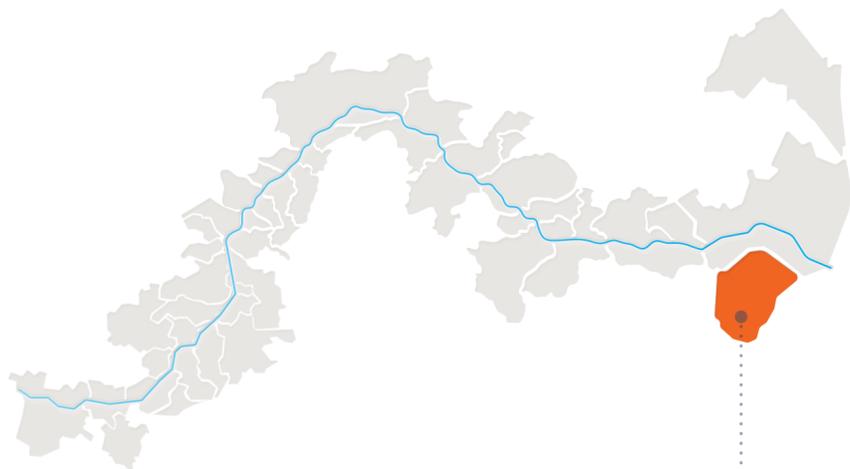
**85%** dos parâmetros  
atenderam ao padrão de  
potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **Cor aparente**  
Acima de 15 uH
-  **Turbidez**  
Acima de 5 uT
-  **Ferro**  
Acima de 0,3 mg/L
-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Sódio total**  
Acima de 200 mg/L
-  **Sólidos dissolvidos totais**  
Acima de 500 mg/L
-  **Manganês**  
Acima de 0,1 mg/L
-  **Bário**  
Acima de 0,7 mg/L
-  **pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água



Acese aqui os resultados  
completos dos pontos de  
monitoramento.



**28** coletas feitas  
**812** análises realizadas  
**91** desvios detectados



**14** pontos monitorados

Todos os pontos foram excluídos durante as campanhas



**89%** dos parâmetros atenderam ao padrão de potabilidade.

## Parâmetros com mais desvios

-  **pH**  
Fora da faixa entre 6 e 9
-  **Coliformes totais**  
Presente em 100 mL de água
-  **Escherichia Coli**  
Presente em 100 mL de água
-  **Al** **Alumínio**  
Acima de 0,2 mg/L
-  **Gosto e Odor**  
Intensidade acima de 6
-  **NO<sub>3</sub>** **Nitrato**  
Acima de 10
-  **NH<sub>3</sub>** **Amônia**  
Acima de 1,2



Acesse aqui os resultados completos dos pontos de monitoramento.

# BOLETIM DO MONITORAMENTO DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO **PONTOS SEM TRATAMENTO**

Acompanhe também o monitoramento da água no rio Doce e,  
no Espírito Santo, nas lagoas, estuários e zona costeira.

[www.monitoramentoriodoce.org](http://www.monitoramentoriodoce.org)