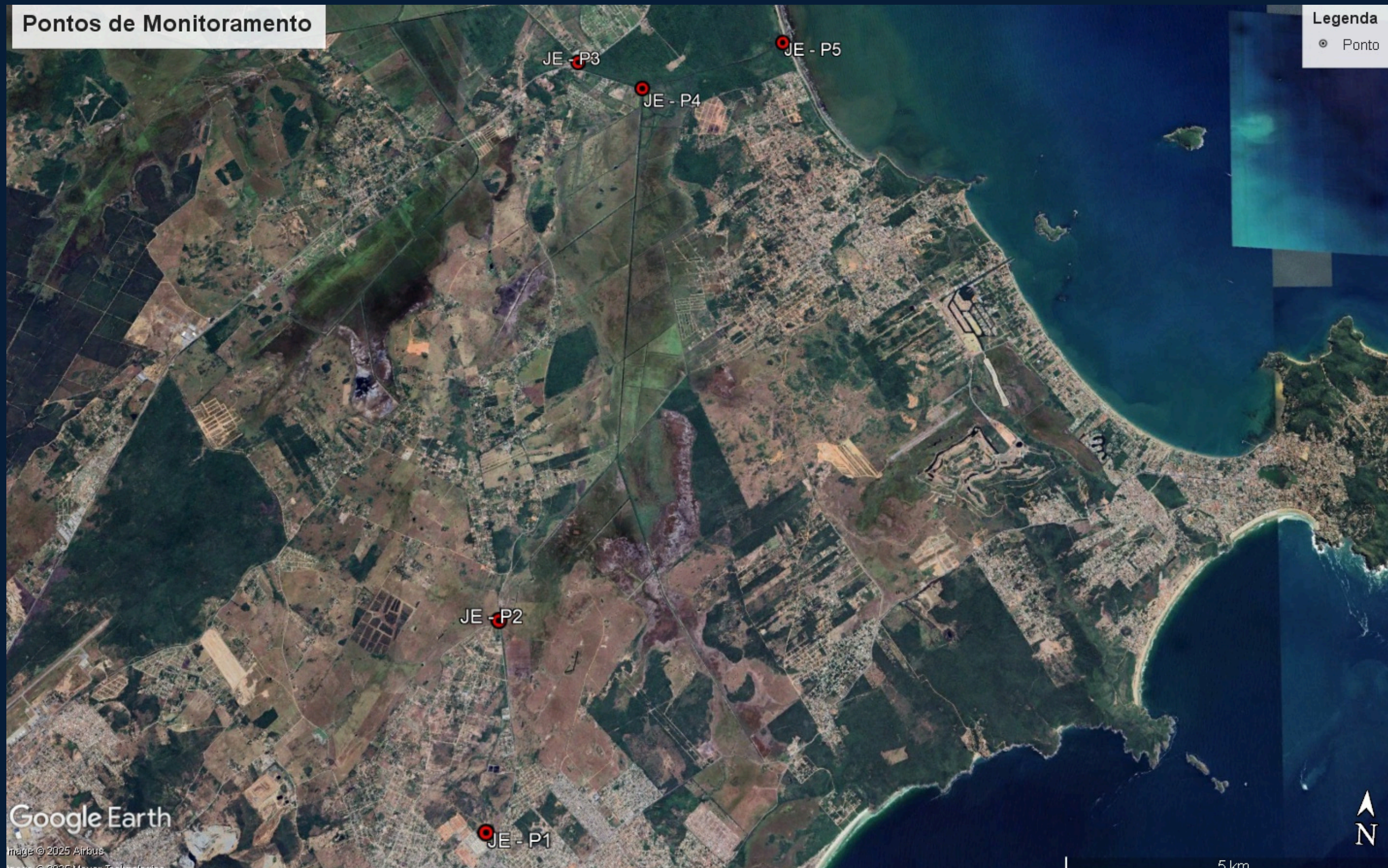


Boletim de Monitoramento

Rio Una



Boletim de Monitoramento Rio Una



Coordenadas

JDM - P1: Córrego da Malhada a montante da ETE Jardim Esperança

Latitude: 22°49'44.27"S

Longitude: 42° 1'27.54"O

JDM - P2: Córrego da Malhada a jusante da ETE Jardim Esperança

Latitude: 22°48'3.79"S

Longitude: 42° 1'31.55"O

JDM - P3: Rio Una a montante do deságue do Córrego da Malhada

Latitude: 22°43'4.16"S

Longitude: 42° 1'16.73"O

JDM - P4: Córrego da Malhada próximo do deságue no Rio Una

Latitude: 22°43'16.94"S

Longitude: 42° 0'38.06"O

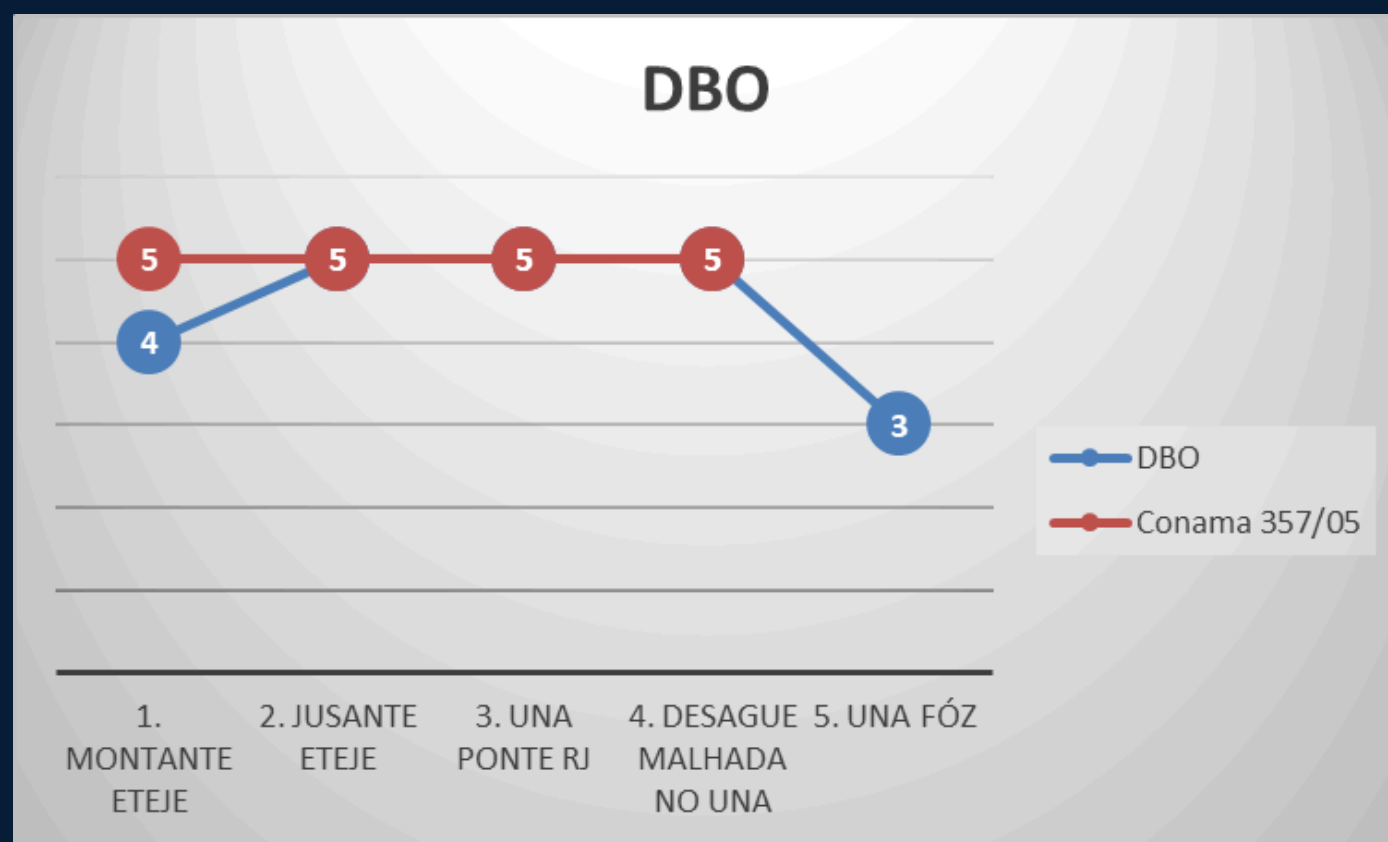
JDM - P5: Rio Una a jusante do deságue do Córrego da Malhada

Latitude: 22°42'45.26"S

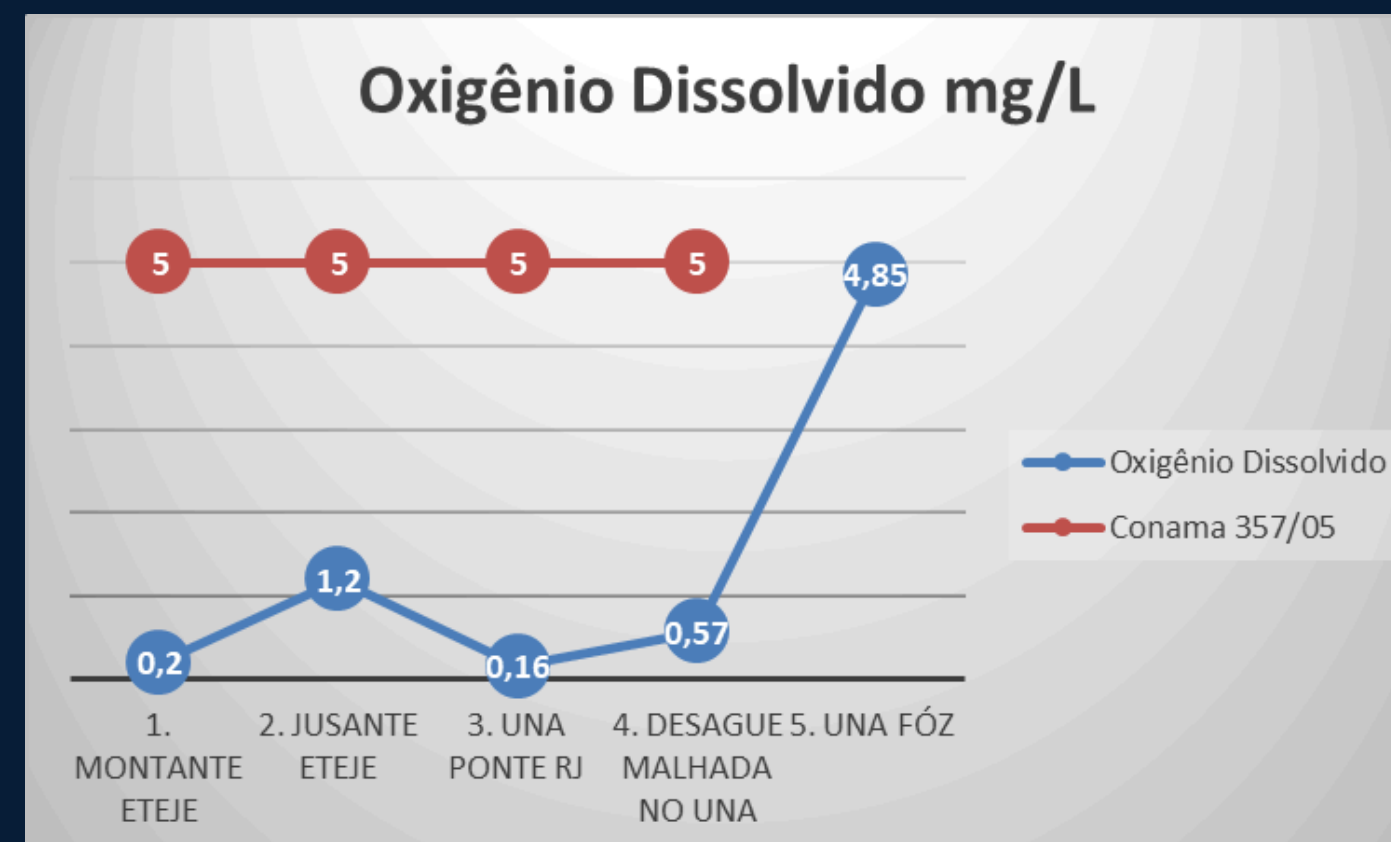
Longitude: 41°59'17.94"O

Fonte: Prolagos. Março , 2026.

Parâmetros

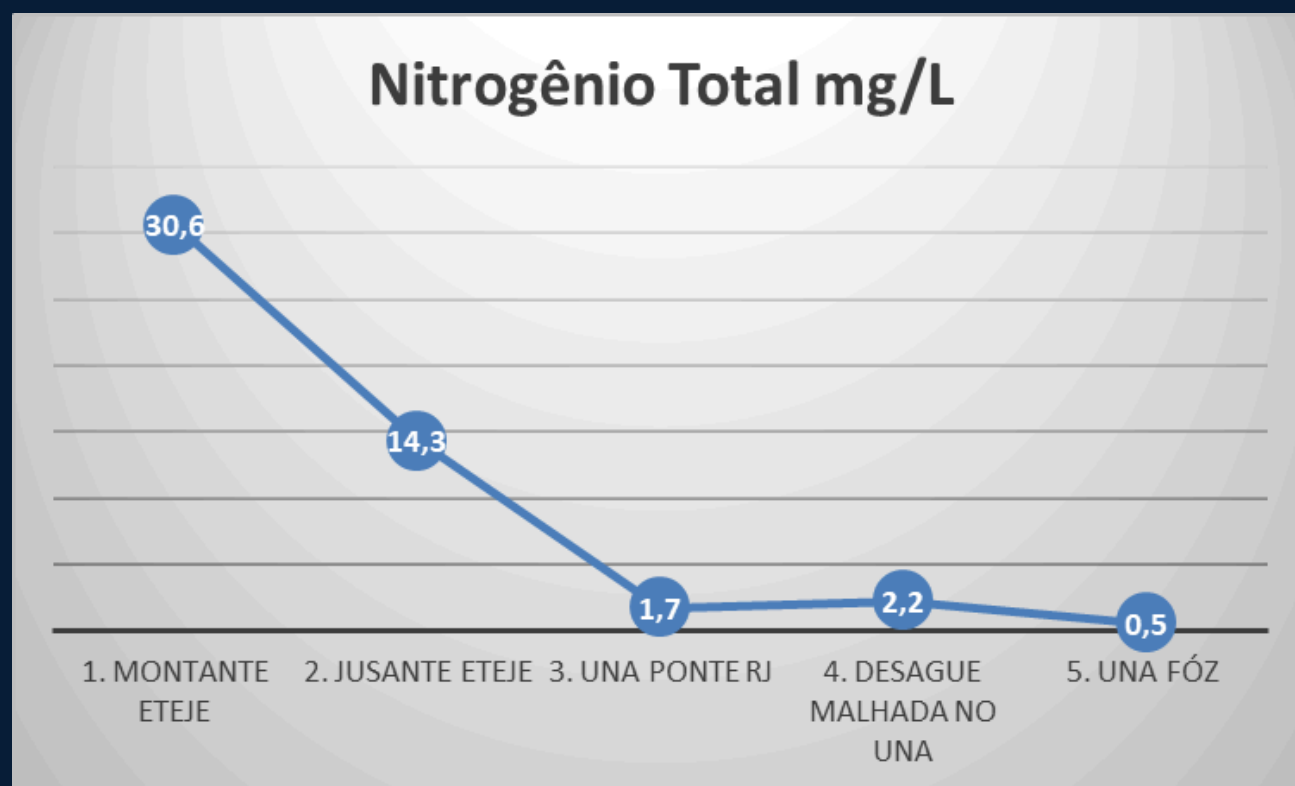


Os valores de DBO se encontram no limite ou abaixo dos níveis da resolução Conama. Sendo considerados bons resultados



Os valores de OD (em mg/L) indicam níveis baixos nos pontos 1, 2, 3 e 4. E no Ponto 5 próximo ao limite da resolução.

Parâmetros



Conama 357/05: Ambiente Lótico: 2,18
Ambiente Lentico: 1,27



Conama 357/05: Ambiente Lótico: 0,10
Ambiente Lentico: 0,03

Os níveis de Nitrogênio Total (atingindo 30,6 mg/L) e Fósforo Total (6,36 mg/L) em pontos como a Montante da ETEJE indicam uma carga orgânica e de nutrientes elevada. Entretanto nos demais pontos, Ponte RJ, Desague Malhada e Una Foz se apresentam em conformidade.

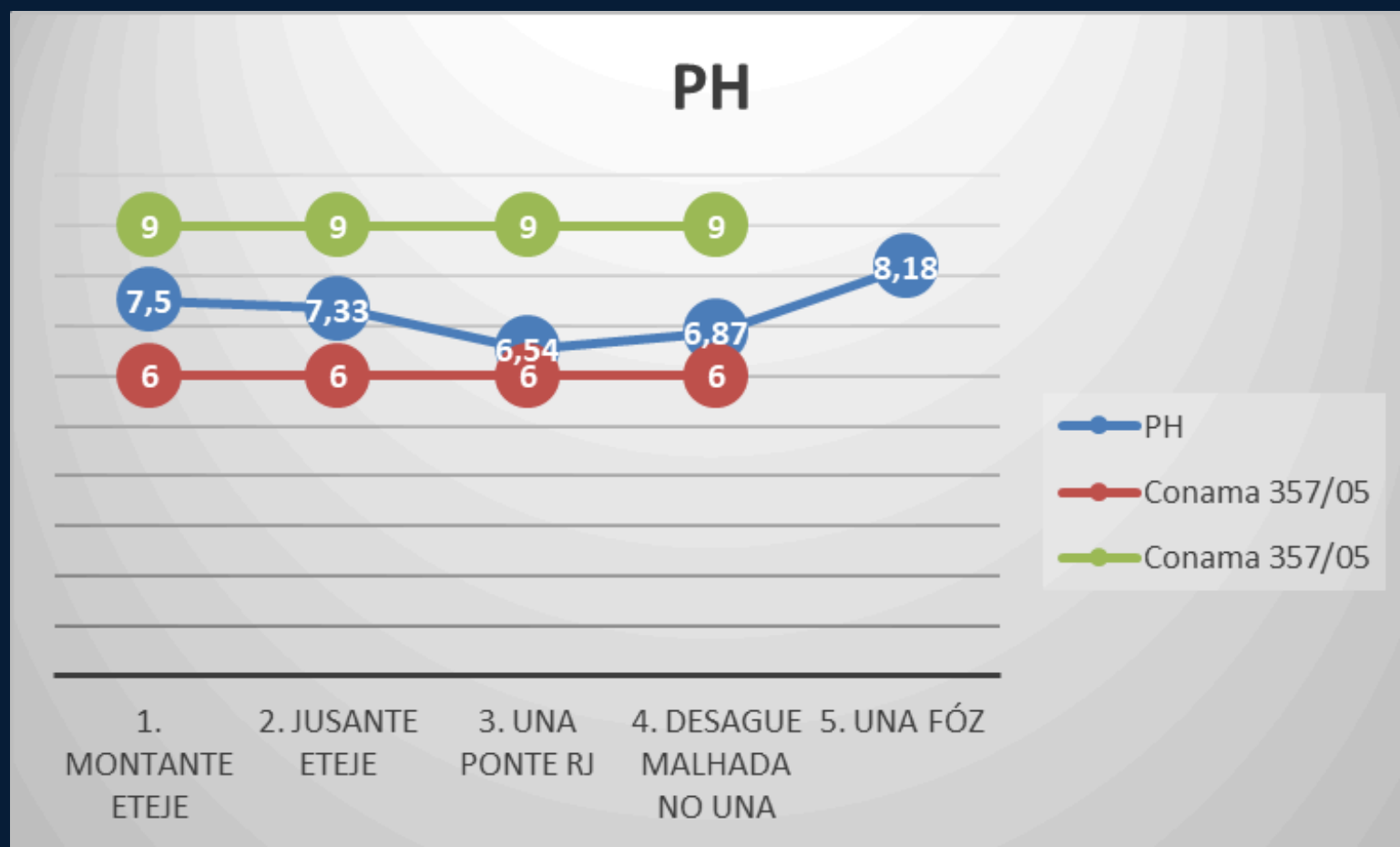
Parâmetros



Os níveis de salinidade se encontram baixos nos 4 pontos iniciais e tem um aumento para 16,59 na foz do Rio Una.

Fonte: Prolagos. Março , 2026.

Parâmetros



E. Coli (NMP/100ml)

1. Montante ETEJE	> 1600,0
2. Jusante ETEJE	> 1600,0
3. Una ponte RJ	240
4. Desague Malhada no Una	> 1600,0
5. Una Fóz	1600

Os níveis de PH se encontram dentro dos parâmetros estabelecidos.

Os níveis de E.Coli se encontram altos na maioria dos pontos, exceto no ponto 3 e 5 (Foz).

Fonte: Prolagos. Março , 2026.

OBS: Os dados demonstram a importância de um monitoramento da biota aquática para correlacionar com os parâmetros físico-químicos.