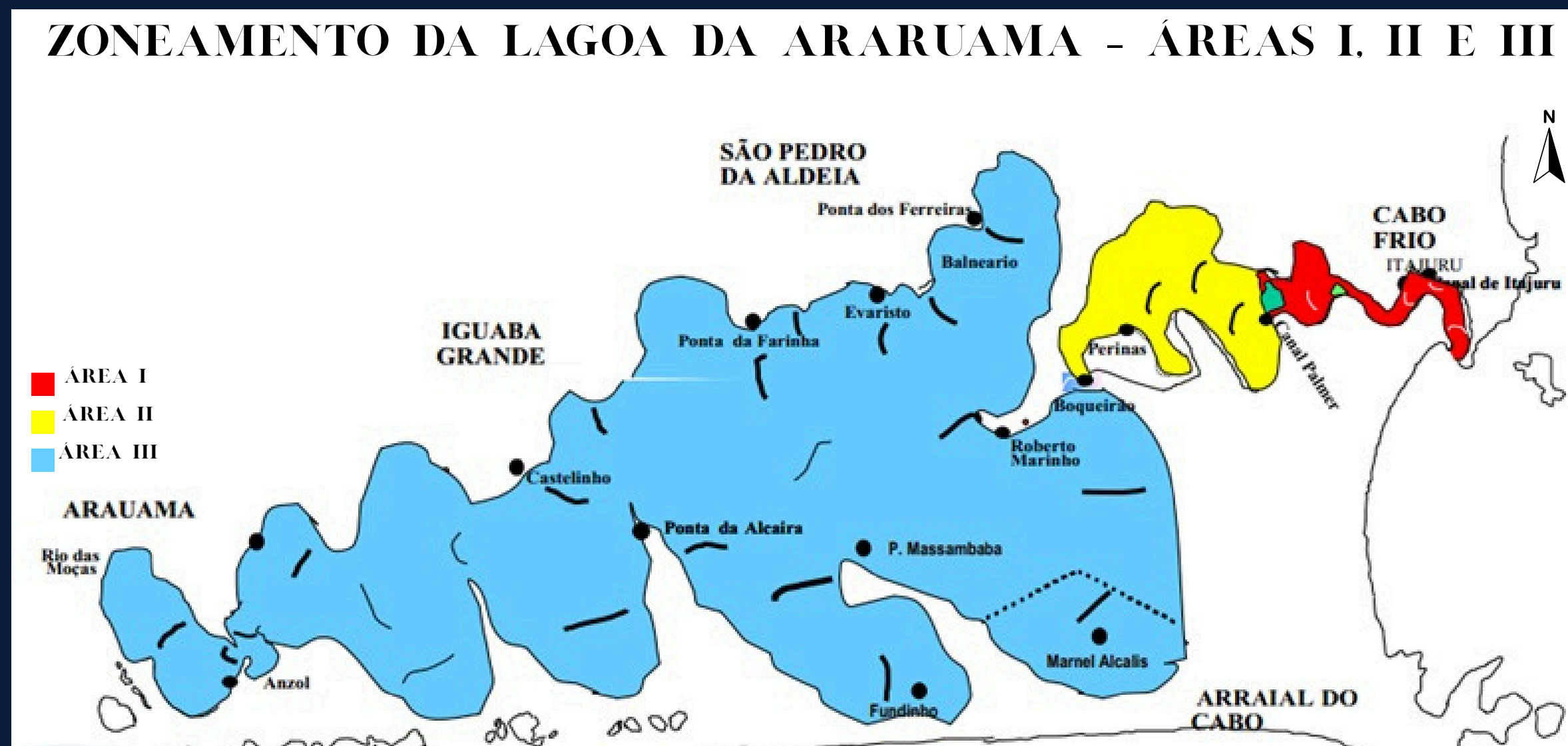


# Boletim de Monitoramento

## Lagoa de Araruama



Fonte: Autor, 2026.

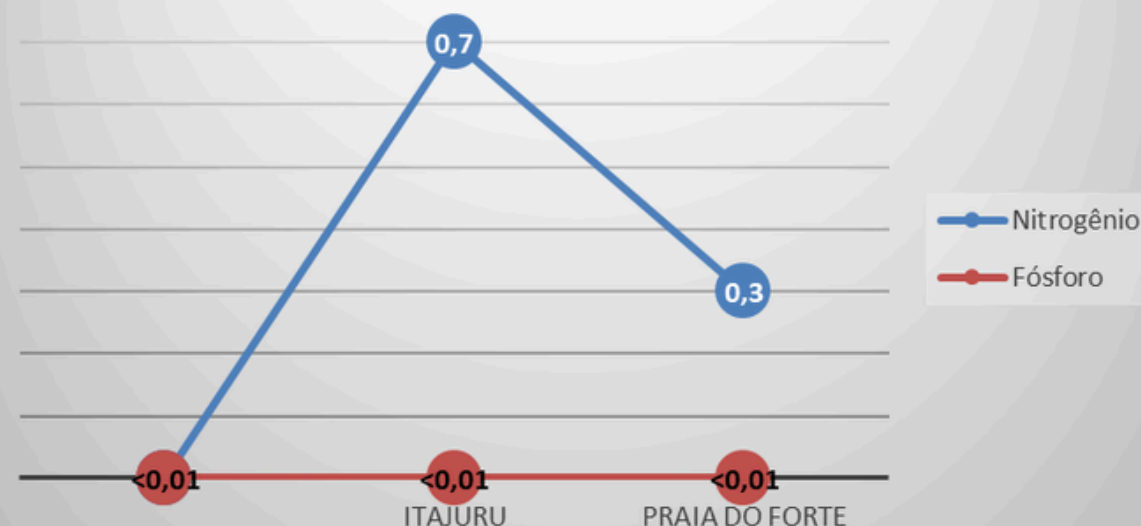
# Parâmetros na Área I

Área I - Salinidade - Abril 2026



Os indicadores da Área I confirmam a baixa salinidade comparativa devido à proximidade com a embocadura do canal.

Nitrogênio - Fósforo - Área I



Os níveis de Nitrogênio permaneceram indetectáveis, enquanto o Fósforo apresenta valores residuais.

Oxigênio Dissolvido - Área I



Os valores de OD (em mg/L) indicam níveis de saturação moderados para o sistema.

# Pontos de Coleta d' Água na Área I

Palmeiras



22°52'29.03"S  
42°0'25.97"O

Bairro da Passagem

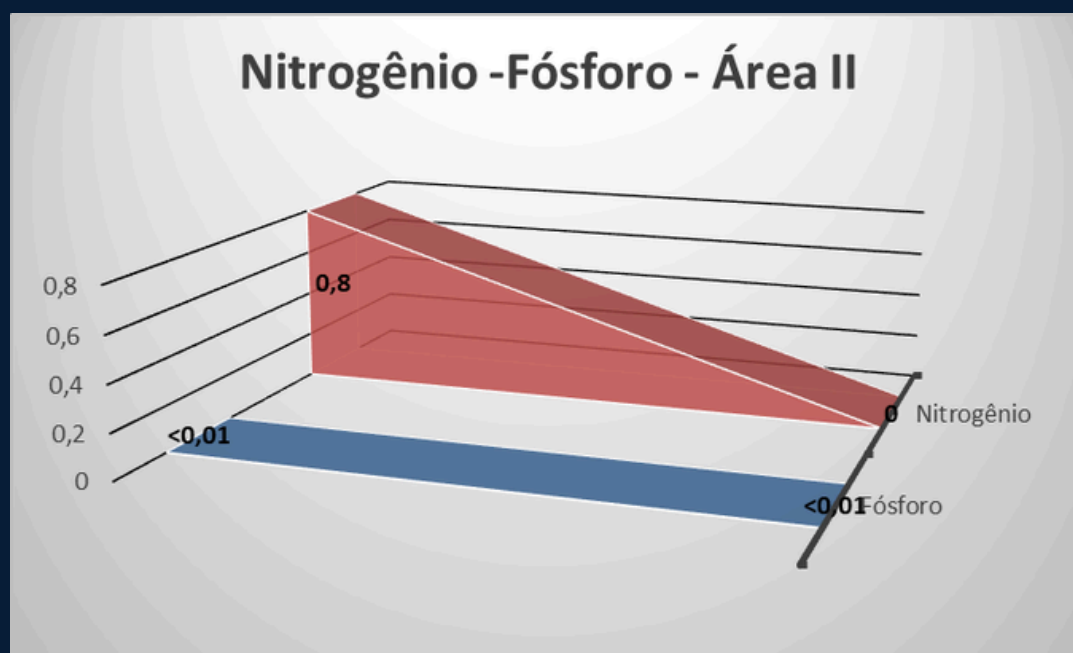


22°52'39.36"S  
42°0'25.97"O



# Parâmetros na Área II

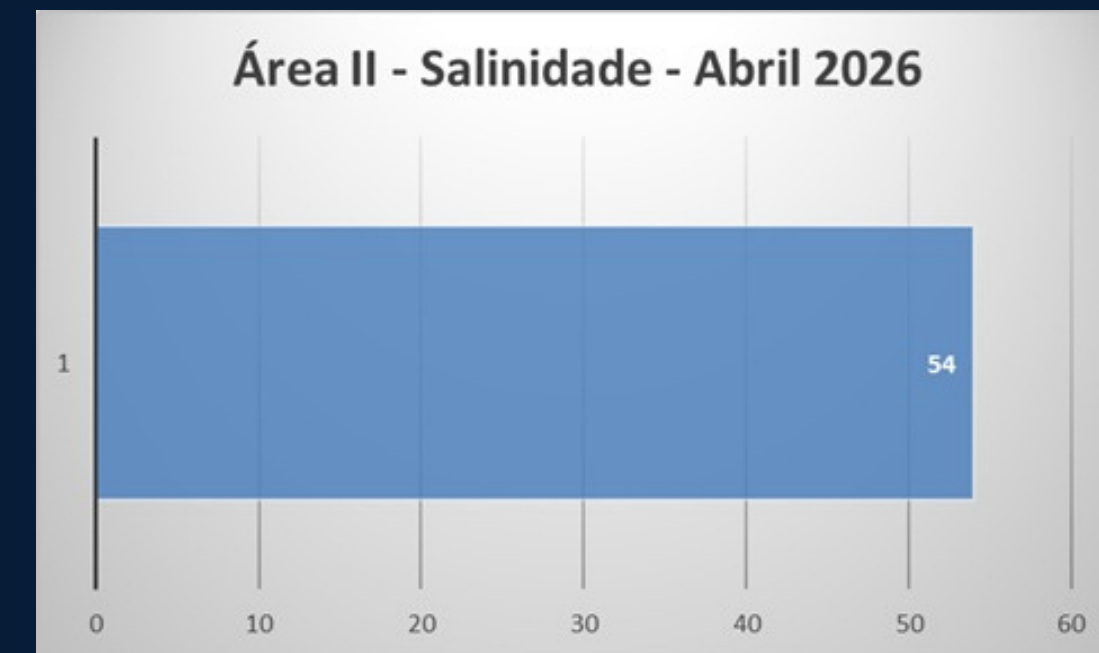
O monitoramento da Área II traz um alerta ecológico importante em relação aos canais de drenagem e áreas de pesca.



**Nutrientes (Nitrogênio e Fósforo):** Presença de Nitrogênio (0,8) com Fósforo zerado (<0,01).



**Oxigênio Dissolvido (OD):** A análise da coluna d'água revela uma degradação, com níveis baixos. Os valores de OD inferiores a 1,0 mg/L nos pontos do Siqueira são críticos



**Salinidade:** O índice médio de salinidade registrado foi de 54 PSU (Boqueirão).

# Área II

Camerum



Praia do Siqueira

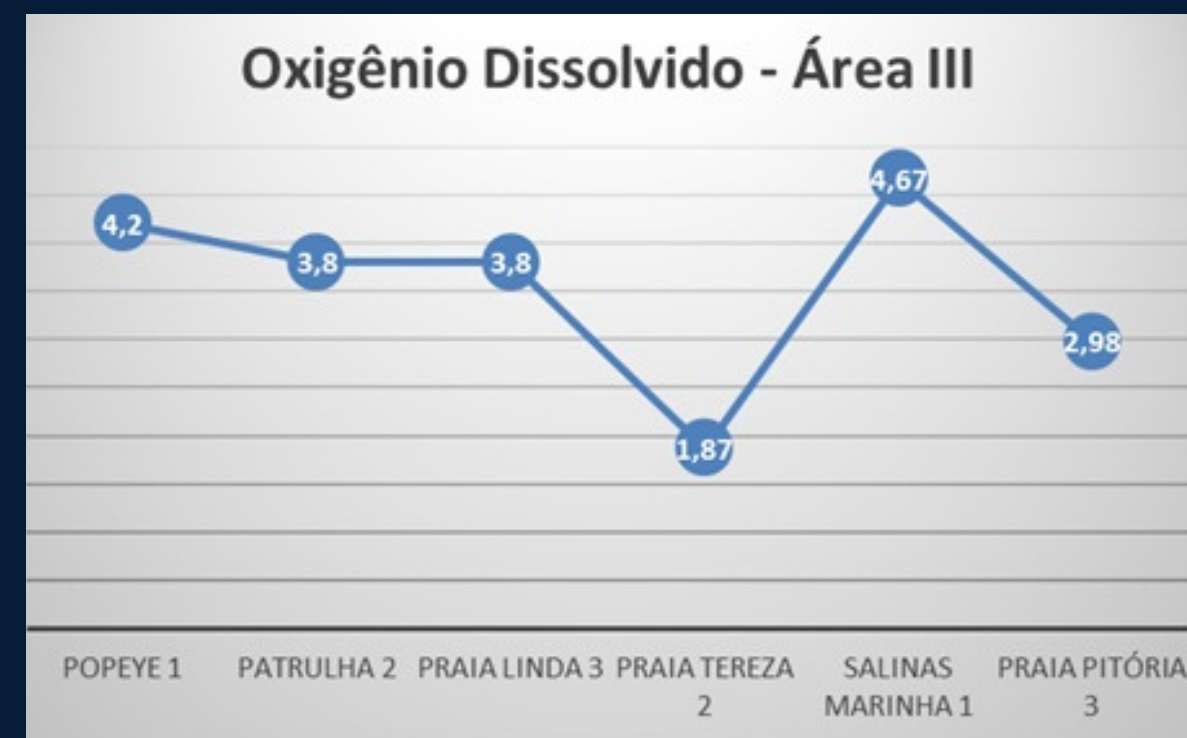


# Parâmetros na Área III

A Área III caracteriza-se como um ambiente tipicamente hipersalino, onde a evaporação supera a entrada de água doce e a renovação marinha é lenta.

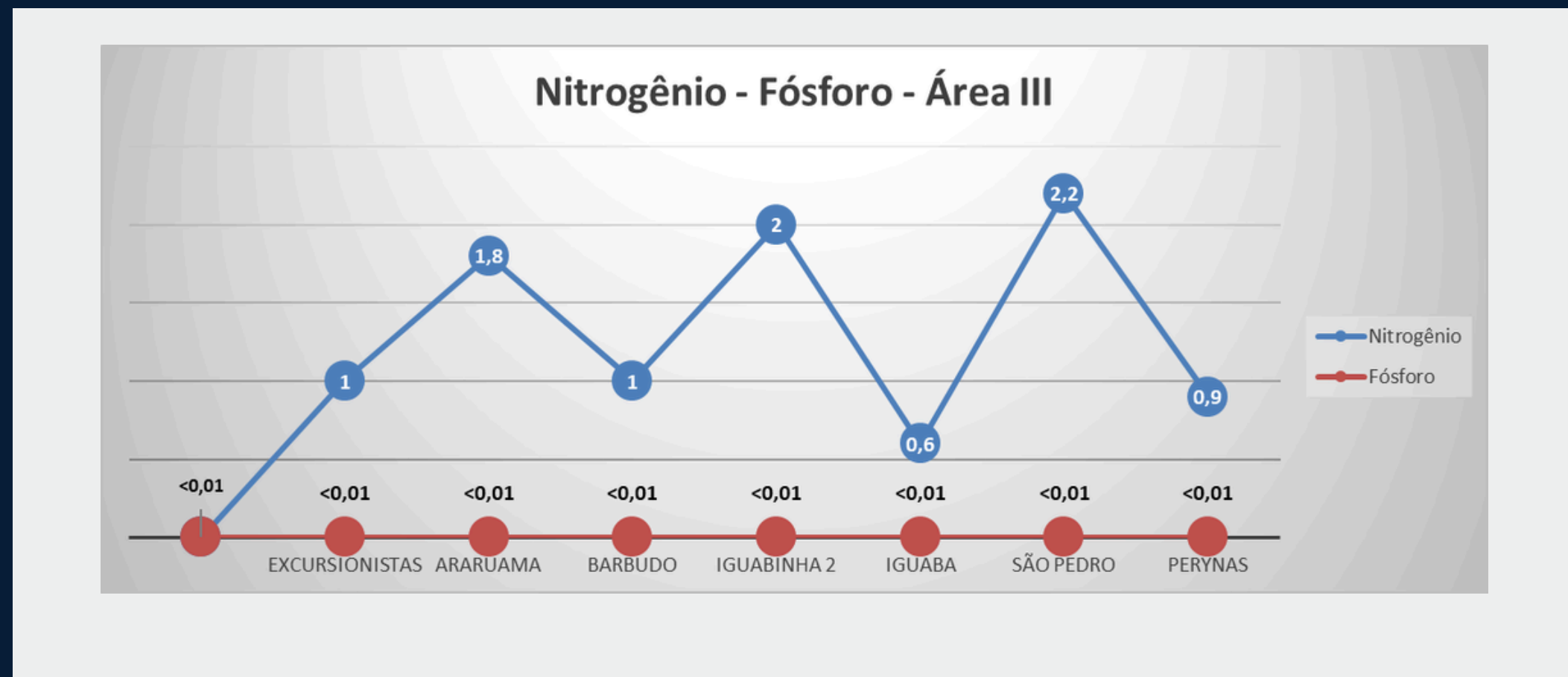


Salinidade: Os índices são significativamente superiores aos da Área I, evidenciando o confinamento hídrico.



Oxigênio Dissolvido (OD): Os resultados mostram uma variação acentuada, com destaque negativo para a Praia Tereza

# Parâmetros na Área III



O Fósforo permaneceu em  $< 0,01$  em todos os pontos. O Nitrogênio, porém, apresenta picos preocupantes que sugerem aporte de nutrientes.

Fonte: Maria Helena e Prolagos. Março e Abril (Salinidade) 2026.

# Área III

Ubás

