

MANUAL DE TPA

Aquarismo

⚡ Dinho's Reef

INHO'S REEF®
dinhosreef.com

Manual de TPA (Troca Parcial de Água) para Aquários

Mantener a qualidade da água do aquário é essencial para a saúde dos peixes, corais e plantas. A troca parcial de água (TPA) remove impurezas, excesso de nutrientes e mantém parâmetros estáveis.

Benefícios da TPA:

- ✓ Remove toxinas (amônia, nitrito e nitrato).
- ✓ Reposição de minerais essenciais.
- ✓ Mantém o pH e a dureza adequados.
- ✓ Melhora a oxigenação e clareza da água.
- ✓ Reduz algas indesejadas e detritos.

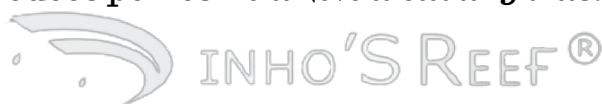
♦ Dica: Sempre anote mudanças no comportamento dos peixes, crescimento de algas ou variações nos parâmetros para identificar possíveis problemas!

Se precisar de produtos para otimizar sua TPA, a DinhoS Reef Animal tem tudo o que você precisa para manter seu aquário saudável!

Frequência Recomendada:

- ◆ Aquário de água doce: 10 a 30% semanalmente.
- ◆ Aquário marinho: 10 a 20% a cada 7-15 dias.
- ◆ Aquários plantados ou com poucos peixes: 10 a 20% a cada 15 dias.

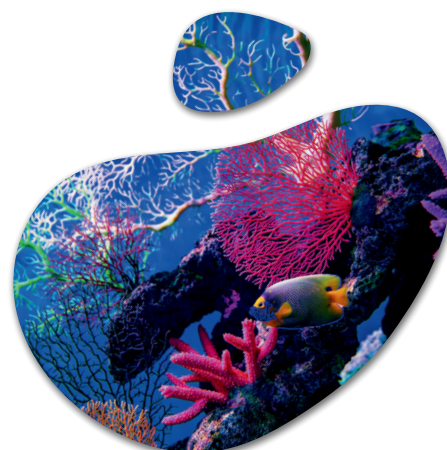
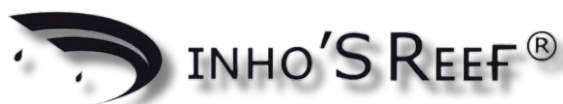
Passo a Passo da TPA:



- ✓ 1. Desligue os equipamentos (bomba, termostato, skimmer, etc.).
- ✓ 2. Aspire o substrato para remover sujeira e restos de comida.
- ✓ 3. Retire a água do aquário com um sifão, respeitando a porcentagem recomendada.
- ✓ 4. Prepare a nova água:
 - Água doce: Use condicionador para remover cloro e metais pesados.
 - Água salgada: Prepare com sal, ajuste salinidade e temperatura antes de adicionar.
- ✓ 5. Adicione a água nova lentamente para evitar choque térmico ou estresse nos habitantes.
- ✓ 6. Ligue os equipamentos e monitore a temperatura e parâmetros.

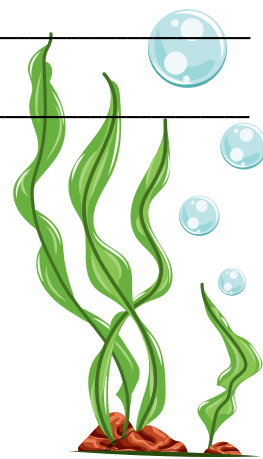
Checklist da TPA

- ✓ Testei os parâmetros antes e depois?
- ✓ Removi detritos do substrato e vidros?
- ✓ Fiz a reposição correta dos minerais?
- ✓ A nova água está na temperatura e pH adequados?



Registro das TPAs

Aquário de Água Doce

[illegible]

Registro das TPAs

Aquário Marinho

Data	Volume trocado (%)	PH	PSU (Salinidade)	NH3 (Amônia)	NO2 (Nitrito)	NO3 (Nitrato)	PO4 (Fosfato)	KH (Dureza)	CA (Cálcio)	MG (Magnésio)
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
__/__/__	____%	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____



Observações

