

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

ATENÇÃO: Não utilize o aparelho sem ler o Manual de Instruções.



BOMBA DE AQUÁRIO  
**TBAQ2000**  
**TBAQ3000**



# SUMÁRIO



1.	Informações Gerais	03
2.	Instruções de Segurança	03
3.	Apresentação do Produto	04
4.	Instruções de Instalação	05
5.	Manutenção Periódica	05
6.	Solução de Problemas	06
7.	Descarte	06

## 1. INFORMAÇÕES GERAIS

Parabéns pela aquisição da Bomba de Aquário. Este equipamento é ideal para manter a água em constante circulação, contribuindo para a saúde do ecossistema aquático. Leia atentamente este manual antes de iniciar o uso.

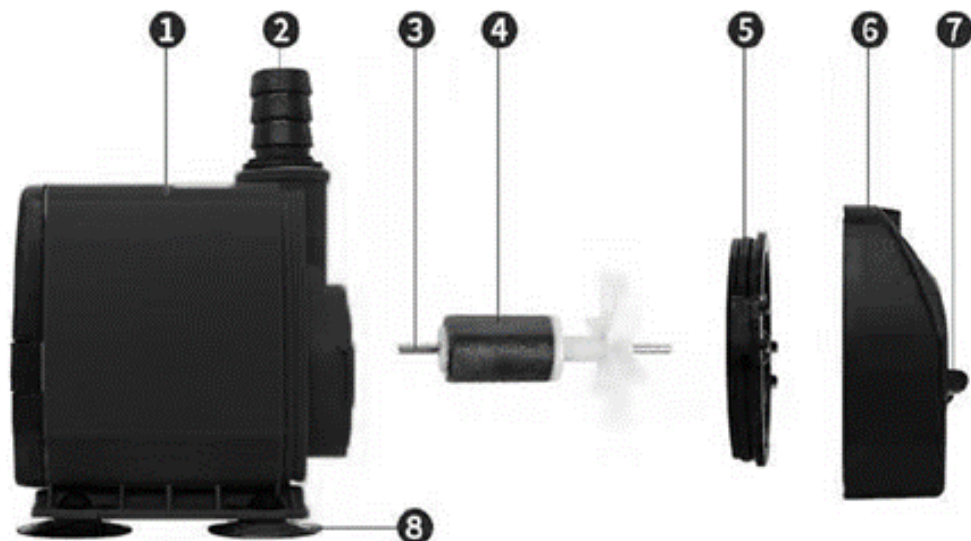
As Bombas de Aquário TBAQ2000 e TBAQ3000 são equipamentos desenvolvidos para oferecer o melhor desempenho e qualidade.

Esse manual contém informações de segurança, uso e conservação. Siga todas as instruções para o bom funcionamento da bomba e para sua segurança.

## 2. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

- Certifique-se de que a bomba está completamente submersa antes de ligá-la.
- Não levante a bomba segurando pelo cabo elétrico.
- Não conecte em voltagem que não seja a respectiva dessa bomba.
- Não bombeie líquidos inflamáveis. Esta bomba tem como objetivo aplicações com água.
- A profundidade máxima de submersão da bomba deve ser 1,5m.
- Não use em água com temperatura acima de 35°C.
- O cabo de alimentação não pode ser trocado. Se o cabo for danificado o aparelho deve ser descartado.
- Este aparelho não foi desenvolvido com a intenção de ser utilizado por crianças ou pessoas sem capacidades mentais, físicas, sensoriais ou pessoas sem conhecimento ou experiência, a não ser que estejam sob a supervisão de um responsável capacitado.
- Sempre desconecte a bomba da energia elétrica antes de manusear, limpar ou dar manutenção.

### 3. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO



1	Corpo da Bomba	2	Conexões	3	Eixo do Rotor	4	Rotor
5	Tampa do Impulsor	6	Tampa da Frente	7	Controlador Manual de Fluxo de Água	8	Pés de Borracha

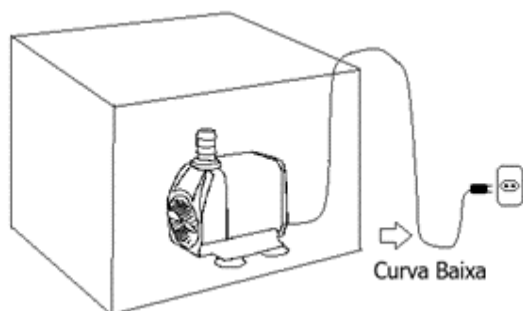
#### Especificações Técnicas:

Modelo	Potência	Voltagem	Vazão Máxima	Altura Máxima
TBAQ2000	35W	110V ou 220V - 60Hz	2000 L/h	2,2m
TBAQ3000	60W	110V ou 220V - 60Hz	3000 L/h	3m

## 4. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

**Cuidado:** Desligue a bomba antes de mexer com ela dentro da água, para prevenir riscos de choque elétrico.

**Escolha do Local:** Escolha o local e posição adequada para instalação da bomba.



Para evitar que a tomada ou plugue do equipamento sejam molhados, faça uma “Curva Baixa” no cabo elétrico do aparelho, conforme demonstrado na figura ao lado.

A “Curva Baixa” deve ficar abaixo do nível da tomada, este procedimento impedirá que a água escorra pelo cabo e atinja a tomada em adversidades.

Escolha o local e posição adequada para instalação da bomba.

**Ligue o cabo de alimentação:** Conecte a bomba à tomada, respeitando a respectiva voltagem do aparelho. Ligar a bomba em uma voltagem não adequada pode causar danos irreparáveis.

**Ajuste da vazão:** Use o Controlador Manual de Fluxo de Água para ajustar a vazão de acordo com a sua necessidade.

## 5. MANUTENÇÃO PERIÓDICA

1. Desligue a bomba da tomada antes de realizar qualquer manutenção.
2. Remova a bomba do aquário e limpe a parte externa com água morna.
3. Desmonte a tampa frontal e retire o rotor para limpeza. Certifique-se de remover qualquer sujeira ou resíduo acumulado.
4. Monte a bomba novamente e reinstale em seu aquário.

Manutenções mensais irão garantir que a vida útil do seu aparelho seja prolongada.

## 6. SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Possíveis Causas	Solução
Bomba não bombeia ou fluxo de água muito baixo	Obstruções no fluxo de água	Remova as impurezas que obstruem a passagem de água
	Água excessivamente suja	Limpe a água
Motor não funciona	Problema na alimentação de energia	Verificar se está ligado na tomada, se há disjuntores queimados, ou fusíveis queimados
	Superaquecimento	Espere esfriar
	Ar preso dentro da bomba	Retire o ar e preencha a bomba com água
	Motor com problemas	Encaminhar para uma assistência técnica capacitada para reparo
Vazamento de água na bomba	Problema no Anel de Vedação	Retire a tampa e verifique o Anel de Vedação
	A tampa não está apertada firmemente	Aperte a tampa firmemente

## 7. DESCARTE

Não descarte peças e partes do produto no lixo comum, procure separar e encaminhar para a coleta seletiva.

Informe-se em seu município sobre locais ou sistemas de coleta seletiva.

# TERMO DE GARANTIA

A Trato oferece ao aparelho constante na Nota Fiscal de venda ao CONSUMIDOR FINAL, fornecida pela garantia legal o prazo total de 3 (três) meses.

**GARANTIA LEGAL:** a Trato garante o aparelho contra qualquer defeito de fabricação ou material que ocorrer no prazo legal de 90 (noventa) dias, mediante a lei nº 8. 078/90- Código de Defesa do Consumidor, que será contado da data de entrega do aparelho constante na Nota Fiscal de Venda ao Consumidor Final.

## REGRAS PARA UTILIZAÇÃO DA GARANTIA:

1. O consumidor final deve obedecer às instruções contidas no manual fornecido pela Trato, com relação ao armazenamento, colocação em uso, instalação, utilização adequada, manutenção preventiva, condições ambientais e características elétricas do produto adquirido, conforme descrito no manual de instruções;
2. Todo e qualquer reparo deve ser executado pelo Posto Autorizado Trato;
3. A garantia abrange a troca gratuita das peças que apresentarem defeito, além da mão-de-obra para execução do reparo e não causam nem uma prorrogação e sequer reinício de tempo de garantia. As partes e peças substituídas passam a ser de propriedade da Trato. Este serviço será executado dentro do prazo acima, mediante apresentação da 1ª via da nota fiscal;
4. A garantia não cobre os custos de remoção e transporte do aparelho para conserto.

## FICAM EXCLUÍDOS DA GARANTIA:

- Danos causados pela não observância das indicações constantes no Manual de Instalação;
- Manuseio ou qualquer alteração das características originais dos produtos realizada por técnico, empresa ou qualquer outra pessoa não autorizada pela Trato; Violação ou adulteração dos lacres existentes no aparelho, e ou resultante de transporte inadequado;
- Qualquer dano decorrente de utilização de componentes não compatíveis com o produto;

O equipamento foi desenvolvido para uso restrito naquele descrito no manual de instrução e não para atender propósitos específicos do consumidor. As garantias acima especificadas são limitadas às peças e produtos, não incluindo qualquer espécie de dano decorrente do uso dos equipamentos, e isenta-se de qualquer responsabilidade por eventuais danos materiais e/ou pessoais.

**OBSERVAÇÃO:** A Trato reserva-se no direito de alterar os produtos e a relação de assistentes técnicos sem aviso prévio, devido às constantes inovações e desenvolvimentos tecnológicos e mudança do mercado. Sempre que necessário, entre em contato com a Central de Atendimento Trato pelo telefone (11) 4638-5171.



Atendimento ao Consumidor  
+55 (11) 4638-5171  
+55 (11) 99865-0227  
[www.tratoprodutos.com.br](http://www.tratoprodutos.com.br)