

Para não ser um  
peixe fora d'água...

---



AquaGuida



by Aviário Farroupilha



## **Agradecimentos**

Antônio Ostrensky Neto  
Aviário Farroupilha  
Ezerão Gomes  
Helder Callegari Bertholo  
Rosângela Ostapechen

## **Equipe Executora**

Emanuele Goes  
Nayara Ostapechen  
Rafaela Kochinski



## O mundo da Aquariorfilia

A possibilidade de trazer para dentro de casa um pedaço da natureza tem feito aumentar muito o número de praticantes deste magnífico hobby, a aquariorfilia. O aquário, com sua diversidade de peixes e plantas, além de excelente peça decorativa, proporciona momentos de lazer e distração.

### **Antes de comprar o seu aquário, fique ligado nessas dicas:**

- ✓ Escolha bem o local onde seu aquário irá ficar, principalmente quando se deseja um aquário grande, certifique-se de que o móvel a utilizar seja resistente e suporte grande carga de peso.
- ✓ Caso a litragem de seu aquário não seja informada no momento da compra, calcule utilizando a fórmula descrita a baixo. Saber o volume de seu aquário é o primeiro passo para comprar seus equipamentos e controlar a população de peixes a habitar.

$$\text{Capacidade em litros} = \text{Largura (cm)} \times \text{Altura (cm)} \times \text{Comprimento (cm)} / 1000$$

- ✓ Pesquise sobre os futuros habitantes de seu aquário, pois são eles que irão definir que equipamentos e produtos serão necessários para a montagem e manutenção de seu aquário.

### **Lembre-se: Escolha as espécies mas não compre os peixes ainda!**

- ✓ Procure uma espécie de seu interesse e suas possíveis companhias para que não haja competição dentro do aquário. Veja algumas opções na sessão espécies deste guia e descubra os peixes mais recomendados para iniciantes.
- ✓ Preste atenção em todos os equipamentos que devem fazer parte da manutenção do aquário, eles são importantes para a saúde dos peixes.
- ✓ Leia os rótulos e bulas de produtos, isso ajuda a diminuir erros com a alimentação, manutenção e compatibilidade com o volume do aquário.



## SUMÁRIO

Histórico da empresa .....	01
A escolha do local .....	02
Escolha do aquário .....	02
Componentes e equipamentos .....	03
Como montar meu aquário - Passo a passo .....	06
Escolha dos peixes .....	12
Manutenção .....	17
Sessão betta .....	22
Pesquisa de opinião .....	26

## Histórico da Empresa

### Aviário Farroupilha

Fundado em 2005 no município de Curitiba-PR, o Aviário Farroupilha sempre se comprometeu com a satisfação de seus clientes e para isso fornece uma ampla variedade de produtos.

O setor de Aquariorfilia da empresa está em expansão, assim como a prática de montagem de aquários e este guia tem o intuito de explorar conhecimentos básicos a fim de facilitar o manejo e a manutenção de aquários de água doce, além de aumentar o diálogo entre a empresa e o consumidor.





## A escolha do local

O lugar onde você vai colocar o aquário é importante para a saúde dos peixes.

- Escolha um local em que a temperatura seja constante e sem excesso de luz.
- Deixe pelo menos 12 cm entre a parede e o aquário para que haja espaço para o filtro.
- Coloque o aquário próximo a uma tomada com proteção.
- Para a escolha do tamanho do aquário é preciso saber quais peixes irão habitar.

## Qual formato mais indicado?



O formato irá influenciar na instalação dos equipamentos e na diária manutenção do aquário. Nesse sentido, não são indicados os modelos globais, exceto para peixes betta.

### Vantagens do modelo retangular para o aquário

- Maior superfície de água em contato com o ar, o que permite uma melhor troca gasosa entre oxigênio e gás carbônico;
- Melhor visualização do interior do aquário por não ocasionar distorções de imagens;
- Praticidade na instalação de equipamentos e manutenção.

### Vantagens com a tampa de vidro/madeira

- Menor evaporação de água;
- Melhor conservação da temperatura, com economia de energia elétrica;
- Maior proteção dos equipamentos;
- Protege a água de poeira e outras impurezas.



## O que é preciso levar em consideração para escolha do tamanho do aquário?

Espaço disponível, quantidade e tamanho dos peixes que vão habitá-lo.

### Recomendações

- Evite aquários com altura superior a 80 centímetros, modelos muito altos dificultam a limpeza e manutenção, além de não proporcionarem boas condições de iluminação.
- Desconfie de aquários grandes com vidro de pouca espessura, eles podem romper quando cheios.

### Componentes e Equipamentos

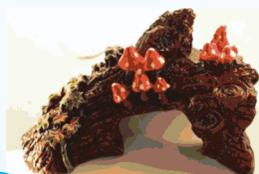
Os componentes e equipamentos são necessários para perfeita manutenção do equilíbrio biológico dentro deste pequeno espaço de natureza que você trouxe para dentro de casa.

### Substrato de fundo

Indica-se areão de rio com granulometria média entre 3 e 5 mm. Cuidar na escolha do substrato para que não cause alterações na qualidade da água.

### Decoração

A decoração é a parte mais divertida, onde permite que o aquário possa ser admirado com satisfação, proporcionando aos seus "moradores" um ambiente agradável e o mais próximo possível do natural.





### Recomendações para a decoração

- Usar de preferência pedras do tipo seixo rolado de rios.
- Evite o uso de cristais, mármore e outras variedades que possam alterar a qualidade da água, principalmente o pH.
- Proporcione alguns esconderijos para os peixes.

### Quais os tipos de iluminação podem ser usados?

- Lâmpadas fluorescentes ou "lâmpadas frias". São indicados os modelos específicos para uso em aquários.
- Para determinar a potência e a quantidade de lâmpadas, recomenda-se 1 watt para cada 2 litros de água.
- Em aquários pequenos que não permitam a instalação de lâmpadas fluorescentes as melhores opções são as de menor potência, como as de 15 watts.



### Sistemas de Aquecimento

- Para a manutenção da temperatura são usados aquecedores elétricos com termostatos reguláveis.
- A temperatura deve ser controlada por meio de termômetros, que podem ser flutuantes ou digitais.
- A potência do aquecedor deve obedecer a uma proporção aproximada de 1 a 1,5 watts para cada litro de água.

Obs: A maioria dos peixes ornamentais é oriunda de regiões tropicais, necessitando de uma temperatura em torno de 25 °C.



## Filtros e Oxigenadores

É imprescindível que o aquário esteja equipado com um bom sistema de oxigenação e filtragem para obter uma boa qualidade de água.



Basicamente há três tipos de filtragens que podem ser aplicadas ao aquário:

- 1) Filtragem mecânica
- 2) Filtragem química
- 3) Filtragem biológica.

A filtragem mecânica capta as partículas em suspensão na água através de elementos filtrantes como a lã de nylon, enquanto a química retira impurezas que estejam diluídas na água, quando esta passa por outro elemento filtrante como o carvão ativado. Já a filtragem biológica consiste na degradação da matéria orgânica acumulada através de bactérias benéficas que se instalam nos elementos filtrantes ou no substrato de fundo. A ação destas bactérias evita o acúmulo de compostos nitrogenados prejudiciais aos peixes.



### Qual o melhor filtro para meu aquário?

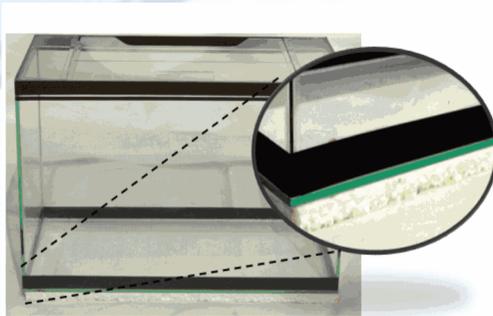
A escolha do tipo de filtro vai variar com o tamanho, tipo de aquário, quantidade e tamanho de peixes que se irá colocar. O ideal é que se consiga conciliar os três tipos de filtragens em um ou mais tipos de filtros.



## Como montar o meu aquário passo a passo

- Lave o aquário com água corrente por dentro e por fora.  
**Atenção:** Não usar produtos químicos.
- Escolher um lugar ideal para colocar o aquário.  
**Lembre-se:** Ainda não é a hora de comprar os peixes e não deixe o aquário exposto a luz do sol!

Adequar o fundo do aquário com placa de isopor de no mínimo 1 cm. Isso evita desníveis entre a superfície do móvel e o aquário.



**Substrato:** Dar preferência a areia de filtro de piscina ou areia de rio. Lembrar sempre de lavar o cascalho (se for utilizar) para tirar o excesso de pó.





Espalhar o substrato de fundo mantendo uma inclinação de trás para frente, aproximadamente 7 cm na parte de trás até 3 cm na frente. Isso aumentará a visualização do aquário.



Se o aquário for equipado com filtro de placas, este deve ser introduzido ao aquário antes do substrato.

### Acessórios Decorativos

Acomodar a decoração e os equipamentos.

**Atenção:** Não se deve ligar nenhum equipamento sem água no aquário.





## Como montar o meu aquário?

### Introduzindo a água:

- Colocar  $\frac{3}{4}$  do total do volume do aquário de água.



Despejar a água com cuidado, de preferência sobre um prato colocado sobre o substrato para evitar revolver o fundo.

### Tratamento da água:

- Pode ser utilizada a água da torneira, porém a mesma deve ser devidamente tratada, pois o cloro contido nela é tóxico para os peixes.



Deve ser feito o uso de Anti Cloro utilizando 1 gota do produto por litro de água do aquário (Vide Bula).

Preparativos finais: Completar o nível da água de acordo com o volume ideal para seu aquário. Colocar a tampa de vidro e ligar os equipamentos.





## Ainda não é a hora de ser povoado!

O equilíbrio biológico da água do aquário só é alcançado com uma população adequada de microorganismos necessários à filtragem biológica, por isso é importante esperar no mínimo 2 semanas até a entrada dos novos habitantes de seu aquário!

Para a habitação, deve-se ainda tomar alguns cuidados quanto ao pH e temperatura da água.

### Escolha dos peixes

Fatores a serem levados em consideração:

**Dica:** 1 litro de água para cada cm de comprimento de peixe

**Tamanho do Aquário:** Limita a quantidade e o tamanho dos peixes a serem introduzidos.

#### **Compatibilidade entre as espécies:**

Evitar colocar em um mesmo recinto peixes dóceis com agressivos principalmente se estes tiverem tamanhos distintos. Cuidar também com peixes com exigências em qualidade de água diferentes, como por exemplo peixes de ambiente ácido com peixes de ambiente básico.

**Dica:** A maioria dos peixes ornamentais vive em cardumes na natureza e devem ser mantidos em grupos, no aquário, de pelo menos 6 exemplares.

#### **Profundidade de nado dos peixes:**

Os peixes ornamentais vivem em profundidades diferentes: superfície, meio e fundo.

Evitar comprar peixes que apresentem comportamento diferente dos demais.

- Muito parado;
- Com nadadeiras encolhidas;
- Manchas de coloração diferente pelo corpo.



### Transporte e soltura dos peixes

Normalmente os sacos de transporte conseguem manter os animais vivos por horas, sendo assim quanto menos tempo os peixes passarem nesse ambiente melhor.



Fezes  
e  
Urina



Qualidade  
da  
água

### Evitar diferenças bruscas de temperatura durante o transporte.

Nunca solte os peixes sem que antes eles passem por uma fase de aclimação (como ilustrado abaixo)





Transferência para o aquário deve ser feita com o auxílio de uma rede.



**A água da embalagem deve ser descartada!**

## Temperatura

Aceita-se como temperatura ambiente ideal do aquário 25°C em média, pois a maioria das espécies de peixes entram nessa faixa como ideal para a sua sobrevivência.

**Dica:** Pesquisando sobre espécies de peixes que gostaria de ter em seu aquário essa temperatura pode variar como é o caso de aquários de Kingio e Carpa, que são peixes que toleram temperaturas mais baixas, mas ainda alcançam a faixa dos 25°C

## Espécies

### O que são peixes de água Ácida?

São considerados ácidos peixes que necessitam de um pH mais baixo da água para manter-se em homeostase. (pH ~ 6,3-6,8 até 7,0). **Exemplos:**



#### **Tricogaster Leeri (Trichogaster leeri)\***

pH: próximo do neutro (6,8 a 7,2)

Comprimento máximo: 12 cm.

temperatura: 21 a 28 °C.

Comportamento: pacífico.

Profundidade: superfície.

#### **Neon Cardinal ou Tetra Cardinal (Paracheirodon axelrodi)**

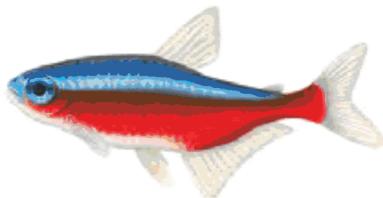
pH: ligeiramente ácido a neutro (6,8 a 7,0)

Comprimento máximo: 5 cm.

temperatura: 24 a 28 °C.

Comportamento: pacífico, peixe de cardume.

Profundidade: superfície.



#### **Beijador (Helostoma temminckii)**

pH: próximo do neutro (6,8 a 7,2);

Comprimento máximo: 30 cm.

temperatura: 24 a 28 °C.

Comportamento: pacífico.

Profundidade: meio/fundo.

#### **Colisa (Colisa lalia)**

pH: próximo do neutro (6,8 a 7,2);

Comprimento máximo: 6 cm.

faz ninho de bolhas.

temperatura: 22 a 28 °C.

Comportamento: pacífico e tímido

Profundidade: superfície.





## **Limpa-vidro (*Otocinclus affinis*)**

pH: ligeiramente ácido a neutro (6,8 a 7,0)

Comprimento máximo: 5 cm.

Temperatura: 19 a 26 °C.

Comportamento: pacífico.

Profundidade: fundo.



## **Acará Bandeira (*Pterophyllum scalare*)**

pH: ligeiramente ácido a neutro (6,8 a 7,0)

Comprimento máximo: 10 cm.

Temperatura: 24 a 28 °C.

Comportamento: pacífico, vive em cardume.

Profundidade: meio/fundo.

## **Acará Disco (*Symphysodon aequifasciata*)**

pH: ligeiramente ácido a neutro (6,6 a 7,0)

Comprimento máximo: 15 cm.

Temperatura: 24 a 28 °C.

Comportamento: pacífico e tímido. Vive em grupo.

Profundidade: superfície/meio.



## **Rodóstomo (*Hemigrammus rhodostomus*)**

pH: ligeiramente ácido a neutro (6,8 a 7,0)

Comprimento máximo: 4 cm.

Temperatura: 22 a 28 °C.

Comportamento: pacífico, peixe de cardume.

Profundidade: meio/fundo.

## **Barbo-Ouro (*Barbus sachsii*)**

Comprimento máximo: 10 cm.

pH: ligeiramente ácido a neutro (6,6 a 7,0);

Temperatura: 25 a 29 °C.

Comportamento: pacífico e comunitário; gosta de viver com mais de sua espécie.

Profundidade: meio.



## Oscar ou Apaiari (*Astronotus ocellatus*)

Comprimento máximo: 30 cm.

pH: ligeiramente ácido a neutro (6,8 a 7,0)

Temperatura: 24 a 28 °C.

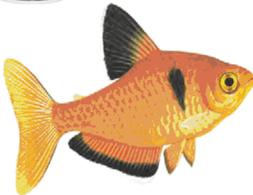
Comportamento: territorialista e predador.

Profundidade: superfície/meio.



Indica-se a ração para carnívoros da Alcon.

Assim o seu peixe terá todas as necessidades nutricionais atendidas!



## Mato-Grosso (*Hyphessobrycon serpae*)

pH: ligeiramente ácido a neutro (6,6 a 7,0);

Comprimento máximo: 5 cm.

Temperatura: 23 a 26 °C.

Comportamento: comunitário; peixe de cardume.

Profundidade: superfície/meio.

## Borboleta (*Carnegiella strigata*)

pH: ácido (6,3)

Comprimento máximo: 6 cm.

Temperatura: 23 a 30 °C.

Comportamento: pacífico e rápido. O aquário deve ter tampa.

Profundidade: superfície.



## Cascudo (*Pterygoplichthys pardalis*)\*

Comprimento máximo: 35 cm.

pH: próximo do neutro (6,8 a 7,2);

Temperatura: 24 a 28 °C.

Comportamento: pacífico e solitário

Profundidade: fundo.



## O que são peixes Neutros?

São considerados neutros, peixes que mantêm-se em equilíbrio homeostático em pH 7,0.

### Exemplos:

#### Paulistinha (*Danio rerio*)

pH: neutro (7,0);  
 Comprimento máximo: 5 cm.  
 Temperatura: 20 a 26 °C.  
 Comportamento: pacífico e muito ativo.  
 Profundidade: superfície.



#### Kinguio (*Carassius auratus*)\*

pH: neutro (7,0)  
 Comprimento máximo: 30 cm.  
 Temperatura: 10 a 26 °C.  
 Comportamento: pacífico.  
 Profundidade: meio.

#### Cruzeiro do Sul (*Hemiodus gracilis*)

pH: neutro (7,0)  
 Comprimento máximo: 15 cm.  
 temperatura: 24 a 28 °C.  
 Comportamento: pacífico, forma cardume; assusta-se facilmente.  
 Profundidade: meio.



#### Tubarão Prateado ou Bala Shark (*Balantiocheilus melanopterus*)

pH: neutro (7,0);  
 Comprimento máximo: 36 cm.  
 Temperatura: 23 a 26 °C.  
 Comportamento: pacífico e comunitário.  
 Profundidade: fundo.

## O que são peixes Alcalinos?

Espécies de peixes que se mantêm em equilíbrio em pH acima de 7,0.

### Exemplos:

#### **Carpa (Cyprinus carpio)\***

pH: neutro a ligeiramente alcalino (7,0 a 7,5);

Comprimento máximo: 90 cm.

Temperatura: 10 a 30 °C.

Comportamento: pacífico e comunitário.

Dica: Precisa de sistema de filtragem bem dimensionado.

Profundidade: meio/fundo.



#### **Zebra (Pseudotropheus zebra)**

pH: alcalino (7,8 a 8,2);

Comprimento máximo: 15 cm.

Temperatura: 22 a 26 °C.

Comportamento: territorialista; mantê-lo com outros Ciclídeos africanos.

Profundidade: superfície/meio.

#### **Molinésia (Poecilia latipinna)\***

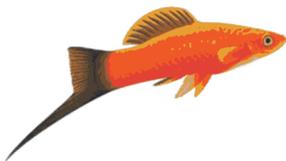
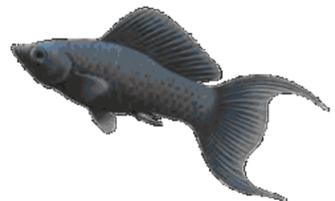
pH: alcalino (7,2 a 7,5)

Comprimento máximo: 12 cm.

Temperatura 24 a 28 °C.

Comportamento: pacífico.

Profundidade: superfície/meio.



#### **Espada (Xiphophorus helleri)\***

pH: alcalino (7,2 a 7,5)

Comprimento máximo: 12 cm.

Temperatura: 24 a 28 °C.

Comportamento: pacífico, porém os machos podem ser agressivos entre si.

Profundidade: superfície.

### **Guppy ou Lebiste (*Poecilia reticulata*)**

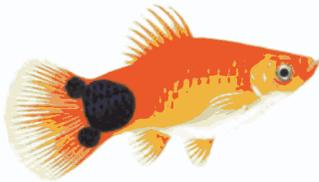
pH: alcalino (7,2 a 7,5)

Comprimento máximo: macho 3 cm e fêmea 6 cm.

Temperatura: 24 a 28 °C.

Comportamento: pacífico, mantê-lo com peixes pequenos e pacíficos.

Profundidade: Superfície/Meio.



### **Platy (*Xiphophorus maculatus*)**

pH: alcalino (7,2 a 7,5);

Comprimento máximo: 6 cm.

Temperatura: 24 a 28 °C.

Comportamento: pacífico, algumas vezes os machos são agressivos entre si.

Profundidade: Superfície/Meio.

### **Manutenção**

#### **Iluminação**

O excesso de iluminação pode causar estresse e promover o crescimento de algas, exigindo limpezas mais frequentes do aquário. Já a deficiência, prejudica o desenvolvimento das plantas, no caso de aquários plantados.

As lâmpadas devem ser substituídas anualmente.

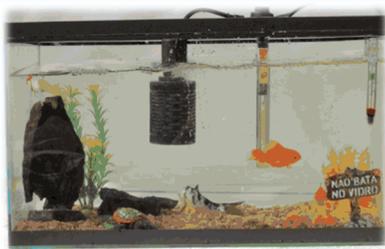


## Temperatura

- A temperatura dos aquários comunitários deve estar, em média, 25°C.
- É importante instalar no aquário o termostato, que acoplado ao aquecedor, automaticamente regula uma temperatura constante na água.



- A leitura periódica do termômetro é fundamental para controle do funcionamento dos equipamentos. Não retirar o aquecedor da água, mesmo desligado, sem antes aguardar aproximadamente cinco minutos.
- Para alcançar a potência exata do aquecedor, utilize a relação 1W por litro de água.



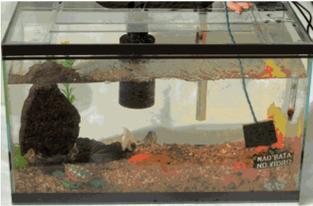
### ATENÇÃO

- ⇒ Não esqueça de desligar todos os equipamentos durante as manutenções.
- ⇒ Não ligue os equipamentos sem estarem em contato com a água.



## Limpeza interna dos vidros

- As algas verdes que se formam no vidro do aquário indicam boa qualidade de água, desde que não seja em excesso. Podem ser removidas facilmente com auxílio de limpadores específicos, como os magnéticos.
- Há também os peixes conhecidos como "Limpa-Vidros" e os "Casquados" que alimentam-se de algas realizando parte da limpeza.



## Aeração e filtragem

- Filtragem é o processo pelo qual elimina-se da água as substâncias que possam interferir direta ou indiretamente em sua composição química, ficando inadequada à sobrevivência dos peixes.
- O refil deve ser trocado mensalmente.
- Para os filtros biológicos, a manutenção consiste na sifonagem de fundo, feita com sifão simples de tubo e mangueira, para retirar o excesso de matéria orgânica acumulada.
- A frequência da sifonagem e da troca parcial de água depende das condições do aquário, mas recomenda-se um intervalo de duas semanas. Cerca de 20 % da água do aquário deve ser trocada.
- A lavagem dos componentes fixadores de bactérias deve ser feita com a água retirada do próprio aquário para não alterar a população bacteriana.
- O filtro externo deve ser totalmente preto, pois assim não haverão algas dentro dele. Geralmente, o filtro é colocado em baixo da tampa, onde está a iluminação, para não ser visto.



## Alimentação

- É necessária a suprir as exigências nutricionais dos peixes com alimentos balanceados e industrializados.
- A qualidade do alimento fornecido é fundamental, pois um alimento de baixa qualidade, por exemplo, pode causar doenças por desnutrição ou pela alteração da qualidade da água.



- O mercado oferece uma grande variedade de rações balanceadas e alimentos desidratados como por exemplo, rações floculadas, rações extrusadas, as quais diferem-se entre si no formato e na textura e também oferece alimentos desidratados.



## Quantidade de ração

- A quantidade de ração varia principalmente com o tamanho e quantidade de peixes.
- É necessário testar pequenas quantidades seguindo à seguinte regra: **fornecer uma quantidade que seja totalmente consumida em, no máximo, 5 minutos.**
  - O ideal é que a ração seja oferecida várias vezes ao dia, mas quando isto não for possível recomenda-se alimentar os peixes pelo menos duas vezes ao dia.
  - O excesso de alimentação pode causar problemas relacionados com alterações na qualidade da água, problemas hepáticos causados pelo consumo excessivo de alimento.



## Como prevenir doenças?

O aparecimento de doenças no aquário, em geral, está relacionado a uma manutenção inadequada. Portanto, o melhor remédio contra as doenças é a prevenção e para isso, basta seguir alguns passos simples:

1 - Avalie semanalmente a qualidade da água, principalmente o pH;

### Recomendações:

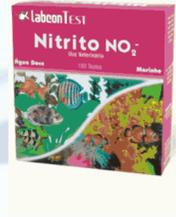
Labcon Test pH Tropical



Labcon Test Amônia Tóxica  
Água Doce



Nitrito (Labcon Test Nitrito)



2 - Faça uma sifonagem de fundo, com troca parcial de água pelo menos uma vez por mês;

3 - Garanta que os filtros estejam em bom funcionamento;

4 - Não exagere na quantidade de peixes e de alimentos.

## E se a água do aquário ficar suja e esverdeada em um curto espaço de tempo?

Se notar que o aquário fica sujo em pouco tempo, verifique se o sistema de filtragem está funcionando normalmente e certifique-se de que não está fornecendo alimento em excesso. Recomenda-se neste caso a sifonagem e a troca parcial de água.

O surgimento elevado de algas, pode ser sinal de excesso de claridade no aquário, para evitar isto basta ajustar a quantidade de luz fornecida.



## Sessão betta

- Em seu hábitat natural, estes peixes costumam viver em poças lamacentas onde o oxigênio é escasso e por possuírem uma respiração auxiliar conseguem sobreviver bem neste meio. Atualmente vivem em torno de 2 a 3 anos quando bem manejados em aquários ou beteiras sem ser necessário o uso de equipamentos de oxigenação da água e por isso hoje é uma das espécies de peixes mais criadas em todo o mundo.
- Bettas machos, que vivem solitários, podem ser exercitados periodicamente com o auxílio de outros Bettas ou até mesmo espelhos. Os animais irão se movimentar ficando eriçados e excitados na tentativa de atacar o rival. Este exercício, quando realizado por uma hora diária, pode ser de grande ajuda na saúde do animal.
- Pelo comportamento agressivo é ideal que os machos da espécie sejam mantidos em aquários individuais. (Beteiras)



**Dica:** O ideal é que o aquário não seja muito grande e possua comprimento maior que a altura, facilitando assim a natação e a captura de oxigênio.



**A temperatura ideal para os bettas é entre 25 e 29 °C.**

**Importante:** Temperaturas muito baixas podem facilitar o aparecimento de doenças e diminuir o apetite dos animais, por isso a importância de termômetros dentro do aquário.

### Uso de Aquecedores em dias frios.



### Preparo da Água



A melhor água para a beteira é a água de torneira que já apresenta um pH próximo do neutro, ideal para os Bettas (entre 6,8 e 7,2).

Deve ser feito o uso de Anti Cloro , pois o cloro contido na água é tóxico para os Bettas, utilizando 1 gota do produto por litro de água do aquário (Vide a Bula)

Evitar diferenças bruscas de temperatura durante o transporte.

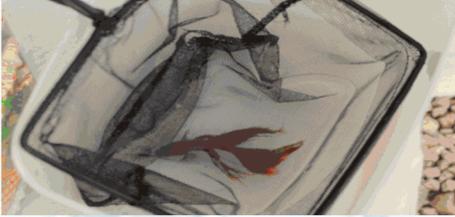
Abra o saquinho e introduza aos poucos água do aquário para dentro do dele, isto evita mudanças bruscas de temperatura e pH.

Nunca solte os peixes sem que antes eles passem por uma fase de aclimação (como ilustrado abaixo).

### Aclimação



## Captura e soltura



A transferência para o aquário deve ser feita com o auxílio de uma rede.  
A água do saquinho deve ser descartada.

## Alimentação



Indica-se para alimentação do seu Betta a Mini Betta da Alcon, pois é de fácil apreensão e tem todos os nutrientes que ele precisa.

- Troca de água: feita conforme necessário (recomenda-se uma vez por semana).
  - Retirar cerca de 40 a 50 % da água.
- 1º Retire metade da água da beteira e coloque em um recipiente limpo.
  - 2º Colete o Betta com o auxílio da redinha e coloque-o neste recipiente.
  - 3º Esvazie a beteira e lave-a com auxílio de uma esponja em água corrente (sem adição de produtos químicos).
  - 4º Encha o aquário até a metade com água nova e tratada (anticloro).
  - 5º Verifique se a água nova está com temperatura parecida com a da água antiga.
  - 6º Devolva com cuidado o Betta na beteira junto com a água do recipiente.

**Dica:** Misturando as duas águas evita-se choques de pH e temperatura, minimizando quedas de imunidade e possíveis doenças.



## Saúde do seu Betta

1- Observar atentamente o peixe e medir regularmente parâmetros de qualidade da água como pH, Amônia e Nitrito.

### Labcon Test pH Tropical



### Labcon Test Amônia Tóxica Água Doce



### Nitrito (Labcon Test Nitrito)





## Pesquisa de Opinião

O AquaGuia ajudou na montagem do seu aquário?

( ) Sim ( ) Não

Você já tinha algum conhecimento sobre aquarismo?

( ) Sim ( ) Não

Você indicaria o AquaGuia para outras pessoas?

( ) Sim ( ) Não

O aplicativo AquaGuia conseguiu passar as informações de forma eficiente e interativa?

( ) Sim ( ) Não

Deixe aqui suas críticas ou sugestões:

---

---

---

---

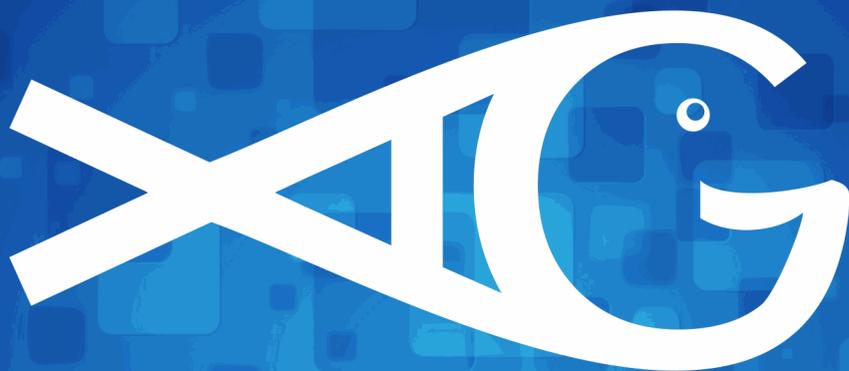
---

---

---

---





Fotografe este código com um  
aplicativo leitor de códigos QR

Baixe o aplicativo pelo link: <http://app.vc/aquaguiafarroupilha>  
ou pelo QR Code a cima.