



Manual de Criação de Guppies



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 1

A hereditariedade do Guppy

O "segredo" para criação científica de animais e peixes reside nos princípios as hereditariedade estabelecidos por Gregor Mendel há mais de 100 anos. Apesar de Mendel ter baseado suas afirmações em estudos sobre ervilhas, este mesmo princípio podem ser aplicados para plantas e animais.

Um dos melhores exemplos da aplicação deste princípio é a transmissão hereditária da coloração dourada do Guppy.

Quando um Guppy dourado macho acasala com uma fêmea comum cinza ou quando um Guppy dourado fêmea é acasalada por um macho comum cinza, somente são gerados filhos e filhas comuns e ambos cinza.

A representação gráfica abaixo, estuda o método para a previsão dos resultados de cruzamentos entre casais que diferem em um aspecto hereditário como a coloração dourada.

Fêmea Dourada	Macho Comum
gg	GG

Vamos estabelecer a fêmea dourada como dois g minúsculos porque o dourado, como se verá, é recessivo em relação ao cinza.

Vamos estabelecer o macho cinzento com dois G maiúsculos porque o cinza é dominante em relação ao dourado.

Logo, na primeira geração (F1) será:

Filhas Cinzentas	Filhos Cinzentos
Gg	Gg

Observe-se que a constituição da prole cinzenta, tanto filhos como filhas, da primeira geração é Gg o que significa que eles possuem fator hereditário ou gene, sendo um recessivo (g) e um dominante (G).

Apesar do fato de ambos serem Gg, eles parecem ser GG, isto é, ambos são cinzas. Isto acontece porque o G é dominante em relação ao g.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 2

Na realidade, isto significa em termos genéticos que o cinza é dominante em relação ao dourado, conforme já falamos acima.

Quando dois Guppies cinzentos da primeira geração (F1) criados como irmão e irmã, Gg x Gg, as recombinações conseqüentes de suas várias possibilidades hereditárias resultam em:

Os ovos ou óvulos produzidos pela irmã (F1) Gg terão um ou outro gene de cor : uma unidade hereditária G ou g.

Os espermatozoides produzidos pelo irmão (F1) também terá G ou g. Como os genes G e g se combinarão para produzir os tipos de cores na segunda geração podem ser expressos no gráfico abaixo:

		Ovo de (F1)	Fêmea Cinzenta
		G	G
Esperma de Macho Cinzento	G	1 – GG	3 - Gg
		Cinza	Cinza
	g	2 – Gg	4 - gg
		Cinza	Dourado

Visto que os itens 1, 2 e 3 são GG, Gg e Gg e são cinzentos, isto significa três Guppies cinzentos na (F2) ; o item 4 (gg) representa um dourado.

Deste modo, a proporção hereditária típica de 3 cinzentos para 1 dourado é demonstrada entre os membros da segunda geração.

Se alguém pudesse remover as centenas de minúsculos melanóforos habitualmente presentes em uma fêmea cinzenta selvagem ou mesmo se alguém pudesse, por algum processo químico, reduzir o número de grânulos de pigmentos pretos radicalmente, este alguém teria criado uma variedade de dourados.

No entanto, desconhecemos qualquer processo químico capaz de fazer tal proeza sem matar o Guppy e nem evitar o risco de uma alteração hereditária ou mutação.

O Guppy Dourado (g) mutante teve reduzido o número de melanóforos em mais ou menos 50%. Quando o número de células de pigmentação preta na pele do Guppy for reduzida à metade, as células de pigmentação amarela, que sempre estiveram lá, ficarão à mostra.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 3

Curiosamente, os melanóforos que permanecem no Guppy dourado são ligeiramente maiores do que o tipo normal, mas sendo relativamente poucos. Eles são incapazes de esconder a coloração amarela subjacente.

A cor amarela no Guppy dourado é tornada possível pela presença de muitas células amarelas que contêm uma substância semelhante à Xantina.

Quando os geneticistas de uma determinada universidade americana cruzaram um tipo selvagem de Guppy com um dourado, eles obtiveram uma prole de 257 na primeira geração, sendo todos eles cinzentos como seu pai selvagem. Aí, eles cruzaram irmão com irmã, conseguindo 230 cinzentos e 74 dourados na segunda geração.

Os resultados acima convenceram os especialistas de que o Guppy dourado é recessivo simples Mendeliano.

Para a "prova dos nove" vamos fazer alguns cálculos: se somarmos os peixes obtidos na segunda geração temos : $230 + 74 = 304$.

Admitindo-se que a proporção ideal de 3 para 1 deveria ser alcançada na população da segunda geração, então, na base de 304 indivíduos deveria haver 228 cinzentos e 76 dourados. Se compararmos com o número esperado teoricamente de cinzentos e dourados (228 contra 76) os resultados obtidos (230 contra 74) são bastante próximos.

Se o colega criador ainda não fez a experiência com o Guppy dourado, já pode fazê-lo e prever o resultado.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 4

O crescimento dos Guppies

Há um determinado fator nos Guppies que todos os criadores, com raras exceções, esbarram com ele: é o crescimento rápido e contínuo.

O Guppy depois que deixou de ser a simples condição de "barrigudinho" passou a exigir um tratamento bastante diferente.

Ele não admite mais comer apenas duas vezes por dia, e sim, seis vezes e tão somente pó e flocos. Está desejando uma alimentação diversificada através de: Patê de Gordon, Patê de frutos do Mar, e principalmente, alimentos vivos: Microvermes, Enquitréia, Dáfnia, Rotíferos, Cyclops, Náuplios, Larvas de mosquito, Lavas de Drosófilas, além de Farinha de Minhoca, Minhoca Floculada, Farinha de Salmão e Ração Balanceada.

Ele esta "cobrando" de nós um horário para se alimentar com as quantidades certas para seu tamanho, exatamente o que as nutricionistas fazem com as pessoas que as procuram. De acordo com o peso, altura, idade e o sintoma da pessoa ela elabora um cardápio a ser seguido, todo balanceado em termos de calorias, proteínas e gorduras.

Considerando que a digestão do Guppy adulto é de uma hora porque não alimentá-lo, pelo menos uma seis vezes ou até mais dependendo da disponibilidade da pessoa ?

Considerando que digestão do Guppy filhote é de vinte e cinco minutos porque não alimentá-lo seis vezes também ?

Felizmente, já há um consenso que o Guppy deve ser alimentado muitas vezes em pequenas quantidades. Esta é a verdade sobre um dos fatores de crescimento dos Guppies que não podemos prescindir jamais.

O outro fator é a troca da água semanal em 20% pelo menos, já que o ideal seria todos os dias,. A água deve ser alcalina em torno de 7,2 e com bastante aeração com borbulhas de água bem mais forte do que se fazia.

Na realidade, estamos com estas providências, tentando dar aos Guppies as mesma condição de vida dos "barrigudinhos" que vivem em rios de pouca lâmina de água, muita correnteza e constante renovação de água, além de uma alimentação à base de seres vivos.

Se damos aos Guppies suas condições de vida semelhante as suas origens e contamos com a carga genética que os atuais Guppies irão transmitir, não há dúvida alguma que o crescimento do Guppy será completamente diferente do que é hoje.

Através estes anos todo temos feito várias constatações sobre o comportamento e crescimento dos Guppies, mas nenhuma foi tão evidente quanto a diversificação alimentar, troca de água e movimentação da água.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 5

O sistema de reprodução do Guppy

Achamos bastante interessante conhecermos, um pouco mais, sobre este peixe que tanto prazer proporciona em cria-lo.

Os órgãos sexuais do macho (gonopódio) e da fêmea (cloaca) são bem definidos e fáceis de serem vistos, ainda mais quando entram em "ação" .

O gonopódio do macho é a modificação da nadadeira anal a qual se torna mais alongada, é formada por nove raios da nadadeira original , tendo uma borla com uma farpa para trás na extremidade do terceiro raio.

O gonopódio se localiza à frente do orifício urogenital e também à frente deste orifício existem duas nadadeiras pélvicas. A este conjunto forma um tubo através da qual os elementos fertilizantes são transmitidos à fêmea.

Este tubo não é oco como muita gente pensa. Os espermatozóides mantem-se em grupos fechados no interior de globo denominado espermatóforo.

A ação de transferência do esperma para fêmea é tão rápida que o olho humano é incapaz de acompanhá-la. Os espermatóforos são lançados no orifício genital da fêmea e assim que se encontra no interior , desloca-se para o oviduto.

A formação dos óvulos no organismo da fêmea é semelhante a do esperma: parte das células primitiva se divide e, depois da segunda divisão são formados os óvulos. O número de óvulos formados constituem o fator decisivo quanto ao número de filhotes a nascer.

O esperma fica situado no ovário da fêmea onde espera pelo aparecimento do primeiro grupo de óvulos. O grupo seguinte de óvulos não amadurecerá enquanto o primeiro não tiver abandonado o oviduto sob forma de ovos eclodidos e que, ao serem lançados fora da fêmea, se transformarão, em fração de segundo em um alevino vivo.

Uma vez ocorrido o primeiro nascimento um novo grupo é liberado, fecundando, e inicia, então, um novo processo de maturação.

Estudos e pesquisas mostraram que o esperma de um macho é capaz de fecundar óvulos da fêmea por oito meses após a primeira fecundação pelo macho.

Muitas vezes adquirimos um casal de Guppies e, por acaso, o macho morre. Se ele tiver fecundado a fêmea quer dizer que ela produzirá alevinos durante oito meses seguidos. Caso, porém, se queira interromper este processo, basta colocar outro macho em contato com a fêmea que estiver prestes a dar a luz. Se o macho fecunda-la até o quinto dia prevalecerá o novo esperma.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 6

O período de gestação da fêmea é entre 22 e 28 dias de acordo com a temperatura, Quanto mais calor menos é o tempo de gestação e quanto mais frio maior é a gestação.

Como viram a reprodução do Guppy é tão simples, e ainda mais, considerando esse fato de a fêmea poder armazenar por oito meses seguidos constitui uma certa tranquilidade em investir na aquisição de novos exemplares para melhorar o plantel.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 7

Mantendo uma linhagem de Guppy

A criação de guppies no Brasil nesses últimos 2 anos, com a introdução de diversas novas linhagens conseguidas por ocasião do 4o WGC (World Guppy Contest) em 1999 e também pelo intercâmbio entre criadores nacionais durante a 1a CCG-EXPO realizada em setembro/2000 na cidade de São Paulo, está em constante evolução, sendo que a qualidade dos guppies aqui criados vem melhorando sensivelmente e passamos a ter entre nós o que de melhor há no mundo atualmente.

Com esse intercâmbio mundial, passamos também a ter os mesmos problemas do resto do mundo, tais como:

Doenças que não estávamos acostumados a ter e a tratar.

Uma variedade muito grande de novas linhagens sem o necessário conhecimento genético de como mantê-las ou melhorá-las.

Peixes geneticamente mais aperfeiçoados, porém mais sujeitos a enfermidades e mais sensíveis na sua criação.

Tivemos a princípio problemas durante a criação dessas novas linhagens, mas estamos conseguindo superá-los à medida que pesquisas vêm sendo feitas e observações e experiências sendo testadas aqui por nós.

Podemos afirmar que nesses 2 últimos anos conseguimos recuperar o tempo perdido e estamos aptos a criar e manter esses novos peixes e, dentro em breve iremos lá no exterior participar com brilho nos concursos internacionais.

Dentre as linhagens tradicionais que aqui criávamos podemos citar:

¾ Vermelhos, Fantasia (Mosaico), Esmeralda, Preto, Vermelho, Vermelho Ouro, Azul, Albino Vermelho, Cobras(diversas cores), etc...

Dentre as novas linhagens introduzidas podemos citar:

Moscow , Blue/Red Grass, Tiger Bronze, Micarif, Platinum, Medusa, Metal Lace, ¾ Yellow, Snakeskin(outras variedades), HB AOC, Galaxie, Pingus, Pastel, etc...

Para mantermos essas novas linhagens devemos proceder da mesma maneira como fazíamos com as nossas antigas, sempre visando preservar seu vigor e bastando para isso termos alguns conhecimentos adicionais com relação às suas compatibilidades genéticas.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 8

Basicamente devemos nos preocupar com um bom selecionamento de reprodutores, um bom programa de alimentação e manter boas condições de higiene, que mantenham os nossos peixes saudáveis e com bom desenvolvimento e, principalmente nos habituarmos a fazer registros de todas as ocorrências de trato com os peixes, manejo e resultados genéticos de cruzamentos, pois só assim adquiriremos o conhecimento para termos uma criação de qualidade.

As técnicas utilizadas pelos criadores para manter e melhorar uma linhagem de guppies são as seguintes:

- 1) Cruzamentos dentro da mesma linhagem (In-breeding)
- 2) Cruzamentos em linha (line-breeding)
- 3) Cruzamentos não relacionados (out-crossing)
- 4) Cruzamentos dentro da mesma linhagem

Nesse método são cruzados irmãos com irmãs, pai com filha, mãe com filho, ou irmãos com tios.

Com esse método os filhos a cada geração mais se parecem com os pais, mas também podem ser fixados caracteres que você não esteja desejando.

Com o uso por muito tempo somente desse método há também a perda de tamanho dos peixes.

Se estiver perseguido tamanho nos seus peixes é preferível usar o método tio/tia. É sempre bom não esquecer que as características procuradas de formato e tamanho podem levar a linhas menos férteis, pois na natureza os mais fortes e ágeis serão os reprodutores naturais.

A correta escolha dos reprodutores é fator importantíssimo nesse método de criação, mas devemos ter o conhecimento que somente utilizando esse método não conseguiremos manter nossa linhagem perfeita por muito tempo.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 9

Cruzamentos em linha

O principio desse método de criação é o de se manter várias linhas dentro da mesma linhagem. Por exemplo você poderia manter uma linha para tamanho, outra para cor, outra para formato ou também poderia ter diversas outras linhas selecionadas por fertilidade, comportamento, vigor, canibalismo, etc...

O importante é saber que as características mais difíceis de se fixar e manter são a cor e o formato do peixe.

Com o cruzamento entre essas linhas criadas é que surgirão os peixes para exposição, peixes que terão as melhores características de cada linha, ou seja um peixe grande, com cores bem definidas e sem falhas e um formato adequado, tanto de corpo quanto de nadadeiras.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquariofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 10

Cruzamentos não relacionados

Para se fazer um cruzamento não relacionado, ou seja, um cruzamento entre peixes de linhagens diferentes, é preciso muito conhecimento, pois se fizermos um cruzamento desses ao acaso, a possibilidade de o resultado desse cruzamento dar errado, com o nascimento de peixes inferiores, é maior do que 90%.

Linhagens já criadas há muito tempo e com características já bem fixas não precisam ser cruzadas com outras linhagens.

Os motivos que podem nos levar a realizar um cruzamento desse tipo são:

Se você decidir criar sua própria linhagem, ou seja, uma nova linhagem de guppies. Quando você quiser criar peixes híbridos de grande tamanho para participar de exposições. É bom saber que esse peixes não deverão ser utilizados como seus futuros reprodutores. Outro motivo seria a de você tentar recuperar uma linhagem onde você só tenha um macho ou uma fêmea, ou se em sua linhagem apareceu um problema de infertilidade. Quando você quer melhorar uma linhagem, e acrescentar características novas a essas linhagens, como tamanho ou nadadeiras maiores, por exemplo.

Tendo em vista a diversidade de linhagens existentes e ao fato de não termos conhecimento pleno de como foram formadas, que tipos de genes elas carregam, estamos relacionando abaixo alguns tipos de cruzamentos não relacionados para melhoria das linhagens:

1- Albinos

Macho Vermelho Ouro X Fêmea Albina = 100% Vermelhos corpo cinza.

Macho Vermelho Cinza X Fêmea Albina = 30% Albinos revigorados.

A partir desse cruzamento podem ser cruzados entre irmãos por 3 gerações.

Os albinos também se prestam bem para cruzamentos com as linhagens $\frac{3}{4}$ Red, Blue e Gold Red.

2- $\frac{3}{4}$ Vermelhos

Macho Vermelho Ouro X Fêmea $\frac{3}{4}$ Vermelho(cinza) = Macho $\frac{3}{4}$ Vermelhos cinzas

Macho $\frac{3}{4}$ Vermelho cinza X Fêmea $\frac{3}{4}$ Vermelho (original) = $\frac{3}{4}$ Vermelhos revigorados.

3- $\frac{3}{4}$ Azuis

Macho Azul X Fêmea $\frac{3}{4}$ Azul = Machos $\frac{3}{4}$ Azuis

Macho $\frac{3}{4}$ Azul X Fêmea $\frac{3}{4}$ Azul (original) = $\frac{3}{4}$ Azuis revigorados.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 11

A fêmea de Verde também funciona bem nesse cruzamento, mas o resultado na segunda geração será de $\frac{3}{4}$ Verdes.(na primeira geração todos $\frac{3}{4}$ Azuis)

4- $\frac{3}{4}$ AOC (qualquer outra cor)

Macho $\frac{3}{4}$ AOC X Fêmea Lace Snakeskin = $\frac{3}{4}$ AOC

Macho $\frac{3}{4}$ AOC X Fêmea $\frac{3}{4}$ AOC original = $\frac{3}{4}$ AOC revigorados.

5- Para se criar $\frac{3}{4}$ AOC

Macho $\frac{3}{4}$ Pastel X Fêmea Lace Snakeskin = $\frac{3}{4}$ AOC leopardos

A fêmea $\frac{3}{4}$ AOC também é boa para cruzamentos com as linhagens Blue, Purple e Green.

6- $\frac{3}{4}$ Purpuras – Para melhorar os $\frac{3}{4}$ Purpuras

Macho Purpura X Fêmea $\frac{3}{4}$ Purpura

Para produzir o $\frac{3}{4}$ Purpura o cruzamento é Macho $\frac{3}{4}$ Azul X Fêmea Purpura

7- Para se fazer Vermelhos Bi-coloridos

Macho Vermelho Ouro X Fêmea Púrpura Bronze = Vermelhos Bi-coloridos

8- Para melhorar as cores de guppies Purpuras que se tornaram muito escuros:

Macho Purpura X Fêmea Verde = 100% Púrpuras

9- Púrpuras e Verdes

Esse cruzamento produz esporadicamente excelentes peixes azuis.

O púrpura é dominante e vai escurecer o verde, portanto escolha para esse cruzamento os verdes mais claros que você tiver.

De um modo geral as cores Azul, Verde e Purpura funcionam bem entre si em cruzamentos não relacionados.

10- Macho Cobra Purpura X Fêmea Purpura

11- Macho Cobra Azul X Fêmea Azul

12- Macho Cobra Verde X Fêmea Verde

13- Macho Moscow X Fêmea Purple(ou Verde)

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 12

Funciona bem, pois o padrão Moscow é dominante.

14- Linhagens mais recessivas, como as de cor ouro ou amarela, para se melhorá-las, pode-se utilizar um guppy $\frac{3}{4}$ Pastel, ou um Pastel Branco.

As linhagens $\frac{3}{4}$ Pastel e $\frac{3}{4}$ Yellow devem ser cruzadas entre si para revigoração de ambas as linhagens.

15- Com relação a outras linhagens, abaixo vai uma idéia de grupos de linhagens que podem ser cruzadas entre si e em que haverá maior possibilidade de acerto.

Albino Blue Glass, Galaxy Blue, Cobra Albino, Medusa
Albino Red, Albino Head Red, Gold Red, HB Red, Red Tiger Bronze
Snakeskin, $\frac{3}{4}$ AOC, $\frac{3}{4}$ Pastel
Metalic Green, $\frac{3}{4}$ Purple, HB Blue, Purple, Moscow
Micarif, Golden Yellows, Golden Pastel, Pingus Yellow
Black – Deve ser cruzado preferencialmente somente entre eles.

Claro que essas idéias funcionam para algumas linhagens. Pode ser que suas linhas já sejam suficientemente boas e não necessitem nenhum cruzamento. Sua experiência é que vai saber o momento exato de se fazer uma dessas tentativas para melhoria da sua linhagem.

Outras regras práticas

Quando fizer um cruzamento não relacionado utilize sempre caudas sólidas(uma só cor) para melhorar linhagens de caudas sólidas.

É sempre melhor utilizar a mesma cor da nadadeira caudal num cruzamento quando se quer melhorar uma linhagem.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 13

Conheça mais sobre o Guppy

Quando você compra um casal de Guppy não está sabendo, como é muito natural, a origem do macho e da fêmea. Simplesmente comprou um macho muito bonito e uma fêmea interessante. Às vezes até podem ser da mesma linhagem, o que é muito difícil de se encontrar nas lojas do mundo inteiro.

Quando, porém, for comprado diretamente de um criador, é possível você adquirir um verdadeiro casal da mesma linhagem e de carga genética conhecida.

Contaram a você que os Guppies se reproduzem, de tal maneira que terá de ter muitos aquários ou tanques para fazer uma seleção criteriosa para se conseguir um bom resultado ?

Contaram a você que uma única fêmea, uma vez fecundada pelo macho, dará à luz por 8 a 10 meses seguidos sem mais contato algum com o macho ?

Contaram a você que os Guppies são larvófagos por natureza e, por isso, necessitam de alimentos vivos ?

Contaram a você que os Guppies, pela sua própria origem, necessitam também de muita aeração e troca de água igual aos seus ancestrais "barrigudinhos de rio"?

Contaram a você que o Guppy de hoje é um peixe artificial e, como tal, tem que ser tratado de maneira diferenciada ?

Se não contaram nada disto, não tem a menor importância, porque agora você já sabe e conhece um pouco mais sobre este extraordinário peixe, que é o mais vendido no Brasil e no mundo inteiro. Você agora poderá valorizar melhor o Guppy e se aprofundar mais através da leitura de livros especializados ou através de pesquisa pela Internet.

Faça do casal que você comprou uma experiência, analisando os filhotes da primeira e segunda geração, cruzando o melhor filho com a mãe e as melhores filhas com o pai. Depois faça cruzar entre irmãos e entre primos.

Quando você fizer esta experiência chegará às suas próprias conclusões, que não desejamos antecipar a você. Daí então, você poderá se considerar um pequeno conhecedor e o resto que falta, aprenderá com o tempo e com criadores que se propõem a passar todas as informações adquiridas ao longo de anos e anos, como é o nosso caso, que já os criamos por 55 anos seguidos.

Criar Guppy constitui um verdadeiro desafio, um "hobby" alternativo válido, além de ser uma grande higiene mental.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 14

Como Aclimatar seu peixe

Existem duas situações em que você poderá aclimatar ou adaptar o seu guppy para um outro ambiente, mas apesar de serem duas situações, o procedimento de aclimatização é o mesmo.

As duas situações são as seguintes: a primeira é quando você adquire uma matriz nova e a segunda é quando você quer mudar o seu peixe de um aquário para outro que não tem as mesmas características ambientais. Lembre-se, é muito difícil de se ter características idênticas de temperatura, PH, nitrito, nitrato, amônia etc. de um aquário para o outro. Então não custa nada você adaptar o seu peixe a sua nova água. Com isso, você evitará choques ao peixe que poderá até matá-lo.

Seguem os passos abaixo:

1º PASSO: Coloque seu peixe em um recipiente de plástico pequeno com a mesma água em que ele se encontra. Se for a água de um saco plástico, utilize essa mesma água do saco plástico sem acrescentar mais água. Se for de um aquário, utilize a água desse aquário. Eu utilizo como recipiente o fundo de uma garrafa Pet de dois litros, como se fosse um copo plástico.

Veja as fotos abaixo:



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 15

2º PASSO: Adaptação de temperatura. Você deverá colocar esse recipiente de plástico, agora com o seu peixe, na superfície da nova água em que seu peixe irá habitar. Deixe no mínimo 15 minutos boiando na superfície. Com isso, a temperatura da água do recipiente irá se igualar com a temperatura da água do seu novo habitat.



3º PASSO: Adaptação da água do recipiente aos componentes químicos da nova água, como por exemplo, PH e dureza, entre outros. Nessa fase você deverá adicionar pouca quantidade de água do aquário ao recipiente, com intervalos de 5 minutos entre uma adição e outra de água.



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

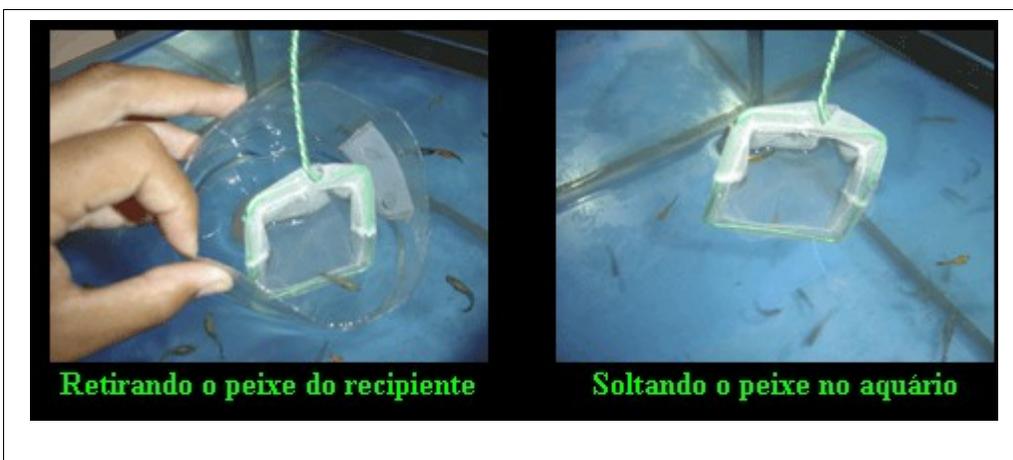
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 16

Quando o recipiente estiver cheio, deverá jogar 2/3 dessa quantidade de água fora e repetir o processo de adição de água até encher novamente o recipiente.



4º PASSO: Feito o processo de adaptação de seu peixe, agora só falta soltá-lo, tomando o cuidado de não deixar a água do recipiente se misturar com a água do novo aquário. Então, para isso, utilize uma rede de peixe para não introduzir alguma bactéria que esteja na água de onde você adquiriu seu peixe. Com esse cuidado você não irá introduzir nenhuma doença para o seu novo aquário.



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 17

O Cruzamento entre irmãos

O cruzamento entre irmãos é uma coisa normal entre os animais e muitos criadores utilizam deste método como melhoria de genética.

No caso de peixes, podemos citar os guppies e também os bettas, onde cruzamos pais e filhos, irmãos e irmãs.

Agora o problema é que se deve conhecer a genética dos animais que se está trabalhando, pois da mesma forma que o cruzamento consanguíneo eleva as virtudes, ele também pode elevar os defeitos.

Por isso, quando se pretende cruzar irmãos deve ser olhado todas as características desejadas e, se possível, de todas as gerações anteriores, pois, pode haver algum gen indesejável que esteja como recessivo e num cruzamento consanguíneo possa aparecer, mas mesmo assim, levando-se em consideração a quantidade de alevinos que nascem numa reprodução talvez não seja preocupante.

Mas mesmo os grandes usuários destes métodos, crossing in, avisam que esse não deve ser o único modo de reprodução a ser usado e que sempre deve ser injetado sangue novo com características compatíveis a desejada para que a genética - formas e características- permaneçam.

Sendo assim só devemos fazer o cruzamento entre irmãos se tivermos conhecimento da genética dos peixes reprodutores para não perdemos tempo com frutos indesejáveis

Uso do Permanganato de Potássio

Quanto ao uso do permanganato, eu tenho experiência de mais de 30 anos usando-o, desde quando o alemão que me ensinou a criar guppies utilizava o PP (permanganato de potássio) para quase todos os problemas que apareciam e até mesmo como preventivo, e eu tenho todos esses ensinamentos anotados aqui comigo e é o produto que eu mais uso na minha criação contra doenças.

Sei que existem controvérsias sobre o assunto.

Mas eu vejo muitas vantagens sobre o seu uso ao invés de remédios muito agressivos que existem atualmente.

Eu tenho visto mesmo que os americanos voltaram a utilizá-lo para muitas finalidades, pois tenho visto muitas indicações dele.

Eu poderia escrever muito só sobre o permanganato e o seu uso, o problema é tempo, pois ando apertado de serviço, mas pelo menos vou começar com alguma coisa.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 18

O PP, de fórmula química $KMnO_4$, é um álcali caustico que oxida matéria orgânica, portanto não é propriamente um remédio, e é amplamente usado como um poderoso agente oxidante e como desinfetante numa grande variedade de aplicações.

Ele pode ser utilizado até como clarificador para reduzir a carga orgânica de aquários que foram alimentados em excesso. Também é utilizado para desinfetar plantas novas que forem adquiridas, matando parasitas que nela podem estar instalados. Isso sem falar na amônia.

O PP quando usado nas dosagens corretas é muito menos tóxico do que outros tipos de tratamento. O PP é considerado o complemento perfeito para tratamentos à base de sal como forma de atuar em doenças de peixes, e é isso que sempre eu fiz.

Eu não sou químico, mas tenho as velhas anotações e ainda estudei que o PP dissolvido na água forma o íon permanganato (MnO_4^-) e o dióxido de manganês (MnO_2). Essa reação liberta dois átomos de oxigênio que reagem agressivamente com outras moléculas orgânicas, alterando suas estruturas e propriedades.

Esses íons de permanganato matam parasitas oxidando suas barreiras de células. Já o dióxido de manganês forma complexos de proteína que atacam o sistema respiratório dos parasitas, matando eles.

O grande cuidado são nas dosagens, pois se não feitas corretamente podem prejudicar as brânquias dos peixes.

Pode ser usado:

Infecções por bactérias, que é uma das coisas que mais matam guppies. Com o PP, as perdas são mínimas. Infecções por fungos e diversas outras, como algumas das listadas abaixo:

Saprolegnia, Costia, Chilodinella, Ichthio, Trichodina, Gyrodactylus, Dactylogyrus, Argulus, Lerneae, Columnaris, Aeromonas, Pseudomonas.

Mas não adianta colocar o PP em aquários já com carga alta de material orgânico, que ele não curará qualquer doença, pois ele não atuará, ou seja, ele passa de uma cor rosada para quase marrom, indicando que não está mais atuando. Por isso só uso ele em aquários sem substrato nem plantas, e somente com água limpa, e é até recomendado que antes de usar o PP, se substitua 30% da água por água nova, antes de se tentar curar qualquer doença.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 19

Alguns problemas com peixes, como Argulus, Lernea, Costia e Chilodinella, somente teremos bons resultados com banhos de imersão (10 a 25 ppm durante 90 minutos). O permanganato de potássio também é muito bom no tratamento de Columnaris, Aeromonas, e a infecções por fungos.

Contra ichtio a dosagem é de 1 ppm (1 mg/l), sendo que esse tratamento é menos tóxico para os guppies do que o tradicional sulfato de cobre.

Mas temos que tomar certos cuidados no uso do Permanganato de Potássio, pois o mesmo é um poderoso oxidante e altamente caustico, e também é um veneno. Ele é prejudicial por ingestão, absorção pela pele e também por inalação.

Se possível usar luvas no seu manuseio. Ele mancha a nossa pele, deixando-a marrom por até 12 horas.

Não usar em peixes que tenham alguma ferida aberta.

Não deve ser usado em conjunto com formalina ou formaldeídos, pois formam gases tóxicos.

O problema realmente do Permanganato de Potássio é que uma dosagem terapêutica (para cura) é muito próxima de uma dosagem que já seria considerada tóxica, portanto seu uso requer muita atenção.

Como eu já tinha dito antes, a água fica marrom quando ele para de atuar, o ideal é quando ele mantenha o tom rosado.

Também não se deve colocar PP quando o pH estiver muito alto.

No caso de uso de uma dosagem incorreta, ficando os peixes agitados ou desorientados, podemos neutralizar os seus efeitos aplicando Água Oxigenada diretamente no aquário.

Eu tenho essa dosagem, que retirei de um site da Internet, mas nunca apliquei, pois a utilizo aos poucos, agitando a água, e esperando pouco tempo até ela ficar cristalina outra vez, adicionando mais água oxigenada se necessário.

A dosagem recomendada de Água Oxigenada para neutralização é:

1,3 ml de água oxigenada a 9% para cada 10 galões imperiais de água, água essa que foi tratada à dosagem de dois ml/l com Permanganato de Potássio. Quem tiver interesse é só fazer a conversão.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 20

Eu coloco água oxigenada num aquário para ele ficar de novo com água limpa, sem os marrons ou rosados do permanganato, mas só faço isso em aquários onde eu suspeite ter algum problema, ou início de um ataque por bactérias, por exemplo.

Numa dosagem de 2 a 5 mg/l de PP os peixes podem ficar nessa água o tempo que quisermos, sem comprometer a saúde deles.

Já sendo considerado como um tratamento de choque, os peixes podem ficar por 30 segundos numa dosagem de 1g/l, mas prefiro a dosagem para banhos de imersão citada anteriormente de 10 a 25 ppm por 90 minutos contra parasitas protozoários e crustáceos.

É importante dizer que em muitas dessas doenças citadas anteriormente, o PP atua como um agente auxiliar na cura, pela redução do material orgânico, principal órgão disseminador da proliferação de bactérias e também como um agente para evitar infecções secundárias por parasitas.

As dosagens todas acima devem ser seguidas, mas com a prática, tenho certeza de que somente poucas vezes será necessário fazer essas pesagens, pois eu somente fiz isso no início, depois, pela própria cor da água é fácil saber quando ela está boa para uso.

No início cheguei a matar alguns peixes, depois disso, nunca mais. Mas mesmo assim tomem muito cuidado no seu uso.

Uma coisa posso dizer, minhas perdas de peixes por doenças são mínimas, praticamente inexistentes, principalmente porque todo peixe novo que entra na minha casa passa antes por um processo demorado de observação e de tratamentos preventivos contra os tipos mais comuns de problemas que afligem os guppies e o PP tem grande influência nisso.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 21

A Tuberculose dos Peixes

A tuberculose é uma doença infecciosa causada por uma bactéria que provoca na maioria das vezes um emagrecimento progressivo no peixe sem outros sintomas aparente de doença, já que o peixe continua a se alimentar.

Os agentes patogênicos são diversas micro-bactérias, cuja identificação só poderá ser efetuada por meios laboratoriais.

A espécie *Mycobacterium piscium* a maior responsável por estas patologias, foi identificada em 1923 atribuindo à *Mycobacterium tuberculosis piscium* e a *Mycobacterium poicilothermorum* serem às mesmas, existem muitas outras que não vem ao caso no momento.

Apenas uma referencia à *M. balnei*, *M. fortentum* e a *M. marium* (esta responsável pela doença em peixes marinhos) são agentes que podem causar uma zoonose caracterizado por uma tuberculose cutânea dita atípica (dermatite nos dedos do homem).

O período de incubação é de três semanas, ATENÇÃO: sempre é bom salientar os cuidados aos trabalhos de limpeza nos aquários sempre que tenhamos ferimentos ou cortes nas mãos, a tuberculose piscicola e a hydropsia são talvez as duas mais perigosas doenças que atacam os peixes de aquários.

A tuberculose dos peixes ataca principalmente os indivíduos enfraquecidos, com inanição ou predispostos, geralmente sem sinais clínicos aparentes, quando ela se manifesta de modo visível, podemos constatar primeiro um emagrecimento do peixe, seguido de lesões cutâneas, perda de cor e/ou exoftalmia (anormalidade que deixa os olhos do peixe salientes).

Em espadas geralmente decorrem 31 dias entre o aparecimento da exoftalmia e a morte do peixe.

Muitas vezes, nenhum sintoma precede a morte súbita, outras vezes apenas um ou outro sinais da doença são detectáveis.

Simultaneamente com os sintomas apresentados podem vir ocorrer definhamento das barbatanas e a formação de nodosidades ou pequenos quistos apenas visíveis ao microscópio, estas nodosidades estendem-se aos órgãos internos atacando os intestinos, o fígado, os ovários, o baço, bexiga natatória e os rins, segue-se finalmente uma dilatação do abdome.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 22

Estas nodosidades compõe-se muitas vezes de puras culturas de bactérias que se multiplicam rapidamente à temperaturas entre os 18o e 30o C.

Por vezes encerram pigmentos negros, os peixes deslizam sobre o próprio ventre apresentando sintomas de uma infecção na bexiga natatória.

Temos como principal atitude a prevenção: oferecendo no mínimo uma alimentação variada e de boa qualidade, caso seja identificado a presença de peixes contaminados no aquário, o isolamento ou a eliminação de todos suspeitos seria talvez o único meio de evitarmos uma epidemia.

As condições de higiene do aquário: deverão ser controladas, algumas recomendações seriam:

se possível baixar à temperatura à 25o a 20o C ou eleva-la à 30o a 32o C.

fornecer uma forte aeração.

uma boa filtragem, retirar todas as matérias em decomposição.

dando luz suficiente e se possível submetendo a água à ação dos raios UV.

e alimentação reforçada de preferência ricas em proteínas (principalmente alimentos vivos).

Como forma curativa a recuperação de um peixe pode levar um bom tempo e muitas vezes em vão, os antibióticos de eleição são a estreptomina e a tetraciclina.

Lembre-se que se trata de uma doença perigosa e de difícil diagnóstico, sendo a única forma de diagnóstico definitivo a necropsia, sempre que suspeitar de um peixe contaminado, remova-o, caso a suspeita se comprove, separe os indivíduos que tiveram contato com o doente trate deles imediatamente, desinfete o aquário e se algum desses vier a morrer, não introduza novos peixes no mesmo aquário antes de uma boa quarentena.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 23

Ocorrência de Lerneose em Caudas-de-véu

INTRODUÇÃO

A lerneia, ou “verme âncora”, como é conhecida no aquarismo, é um importante ectoparasita que acomete todas as espécies de peixes. Atualmente a lerneia encontra-se disseminada por todo o país, sendo responsável por sérios prejuízos econômicos, tanto para piscicultura de corte como de ornamento.

Os ciprinídeos, principalmente carpas e kinguios são muito afetados pela lerneose o que motivou a realização de um estudo da ocorrência da lerneose em caudas de véu (*Carassius auratus*).

MATERIAL E MÉTODOS

O Setor de Aquacultura da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) realizou um estudo sobre a lerneose *Carassius auratus* (kinguios). Kinguios infestados por lerneas adultas oriundos de lojas de aquarismo foram coletados para pesquisa de copepoditos e lerneas adultas através de exame macroscópico e de microscopia óptica de luz em brânquias, pele e nadadeiras.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A grande maioria dos peixes infestados por estágios adultos de lerneia (visível macroscopicamente) apresentaram também as formas infectantes (copepoditos) na pele e, principalmente nas brânquias.

Estes resultados alertam para cuidados na aquisição de peixes ornamentais sem controle sanitário da lerneose.

Os sinais clínicos da lerneose são clássicos como a presença de inúmeros filamentos aderidos ao corpo e nadadeiras dos peixes e a presença de lesões remanescentes após o desprendimento do parasita.

Os peixes apresentam grande desconforto e irritação nestas regiões que freqüentemente ficam avermelhadas devido a hemorragias.

Infestações mais intensas provocam letargia nos peixes que ficam enfraquecidos devido a anemia.

Os copepoditos também causam grande irritação nas brânquias.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 24

Outros agentes parasitas oportunistas podem surgir devido a baixa capacidade de resposta do sistema imunológico debilitado.

Bactérias se proliferam nos locais das lesões e agravam ainda mais o quadro clínico.

Os tratamentos existentes para a lerneose são bastante eficazes, tanto para o combate do parasita adulto como para os copepoditos.

Recomendamos: inicialmente, a remoção manual dos parasitas adultos com um auxílio de uma pinça.

Banhos rápidos com permanganato de potássio podem ser muito úteis nos casos que existam muitas lesões remanescentes.

Produtos que contenham na sua formulação organofosforados apresentam excelentes resultados em banhos de curta e longa duração, no entanto a sua toxicidade pode matar os peixes.

Cuidados com a diluição e boa oxigenação da água durante os banhos são fundamentais, bem como a observação da tolerância dos peixes ao produto.

CONCLUSÃO

O diagnóstico de lerneose é muito fácil, podendo ser realizado macroscopicamente.

Nadadeiras e a região ventral são regiões mais propícias para alojar o parasita, mas algumas vezes a cavidade oral e brânquias também podem ser alvo da lerneose.

O maior problema da lerneose deve-se ao fato da existência de uma forma infectante anterior ao estágio adulto denominada de copepodito.

Os copepoditos, ao contrário do adulto, não podem ser visualizados macroscopicamente.

Copepodito infectante em brânquias de *C. auratus*.

Assim peixes são comercializados com grande risco de serem portadores deste parasita, levando a doença para outros aquários e tanques de criação onde contaminam outros peixes.

Lojistas e aquarofilistas precisam estar atentos para que peixes parasitados por lerneas adultas não passem despercebidos durante a compra, estas são observadas com grande facilidade, no entanto eles não têm como saber se o peixe comercializado é portador de microscópicos copepoditos, assim, a alternativa mais segura é identificar fornecedores idôneos, comprovadamente livres destes parasitas em seus lotes de peixes ornamentais.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 25

Qualquer caso de lerneose deve ser notificado ao produtor para que este tome as medidas necessárias, ou procure uma orientação técnica especializada

A prevenção da lerneose pode ser obtida através de exames laboratoriais para pesquisa dos copepoditos em brânquias e raspados cutâneos sob microscopia óptica de luz em amostras de peixes coletadas aleatoriamente de lotes antes da comercialização.

Esta medida pode assegurar que peixes portadores não sejam comercializados, evitando a disseminação da lerneose.

A lerneia, por ser exclusivamente hematófaga, provoca um quadro de anemia nos peixes e ainda predispõe a infecções secundárias bacterianas e fúngicas devido a gravidade das lesões nos locais onde fixam-se. Mortalidades são freqüentes e estão relacionadas a intensidade de infestação e ao tamanho do hospedeiro, levando a grandes prejuízos econômicos.

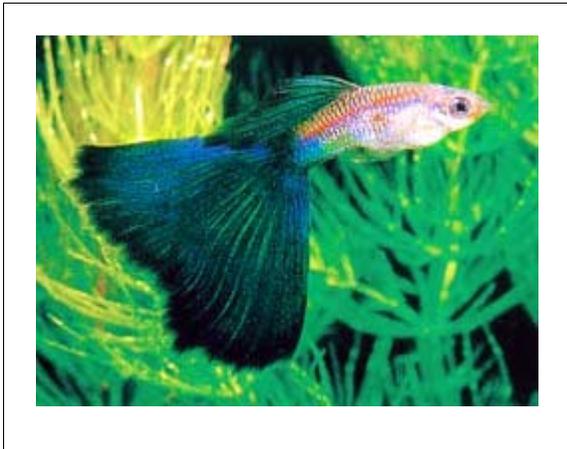
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 26

Tipos de Guppies



Guppy Blue USA

Guppy Blue Longfin Japanese



Guppy Japan Blue Bottom Sword Tail

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 27

Casal Blue



Casal Blue Diamond

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 28

Tanque de Blues USA



Guppy Snakeskin Albino

Guppy Lutino Red Albino



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 29



Guppy White Albino

Guppy Lutino red albino



Guppy Blue Sky Albino

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

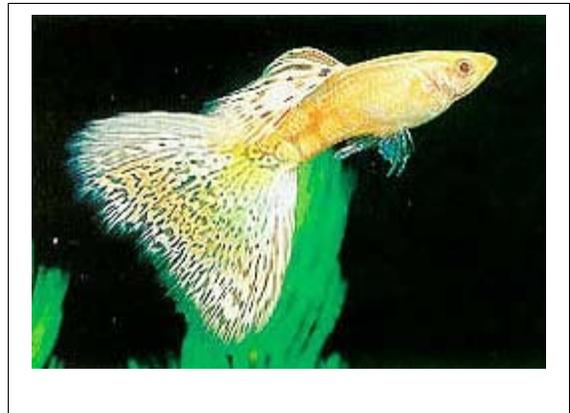
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 30

Guppy Gold Sunset Albino



Guppy German Blond Albino

Guppy Snakeskin Albino



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

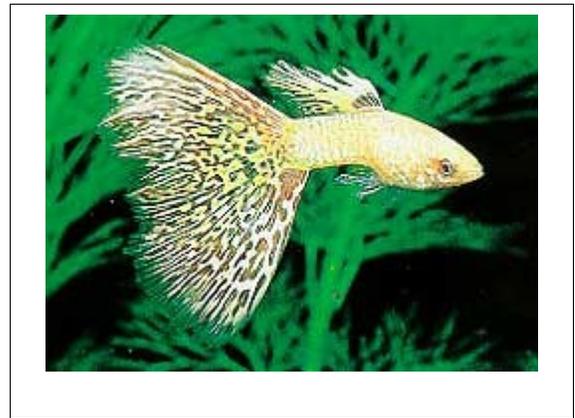
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 31



Guppy German Gold Sunset Albino

Guppy Snakeskin Albino



Guppy Blond albino

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 32

Guppy American Red Head Albino



Guppy Neon Gold Albino

Blue Sky Albino



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 33



Guppy Japan White Albino

Guppy Gold Sunset Japanese Albino



Guppy German White Albino

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 34

Guppy king Cobra Albino



Guppy Pingu

Casal Glass Albino USA



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 35



Guppy Red Head Albino

Guppy Galaxy Albino



Casal Delta Half Black Pastel

Delta Half Black Purple



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 36



Delta Half Black Purple

Delta Half Black Leopard



Delta Half Black Red

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 37

Delta Half Black Pastel



Casal Half Black Blue

Delta Half Black Leopard



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 38



Delta Half Black Leopard

Delta Half Black Red



Delta Half Black Blue Fêmea

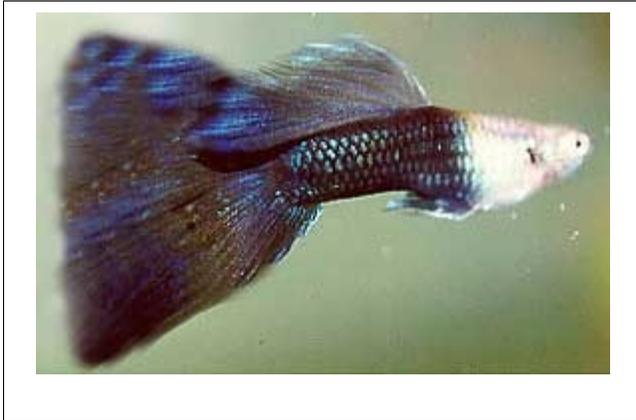
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 39

Delta Half Black Blue Green



Delta Black ou $\frac{3}{4}$ Negro

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 40

Delta Half Black Blue Green



Blue Japanese

Dupla Espada



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

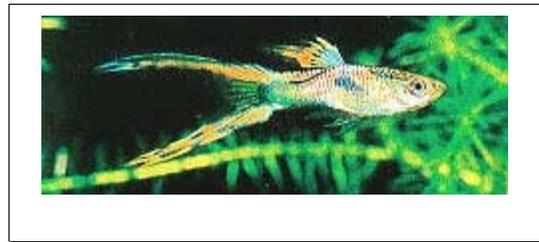
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 41



Dupla Espada

Dupla Espada



Dupla Espada

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 42

Espada Superior



Espada Inferior

Dupla Espada

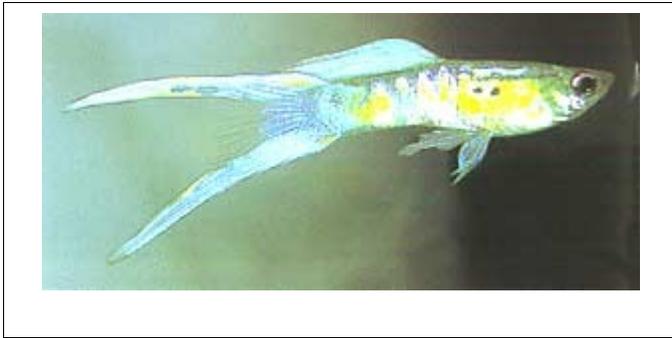


Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 43



Dupla Espada

Dupla Espada



Dupla Espada

Espada Inferior



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 44



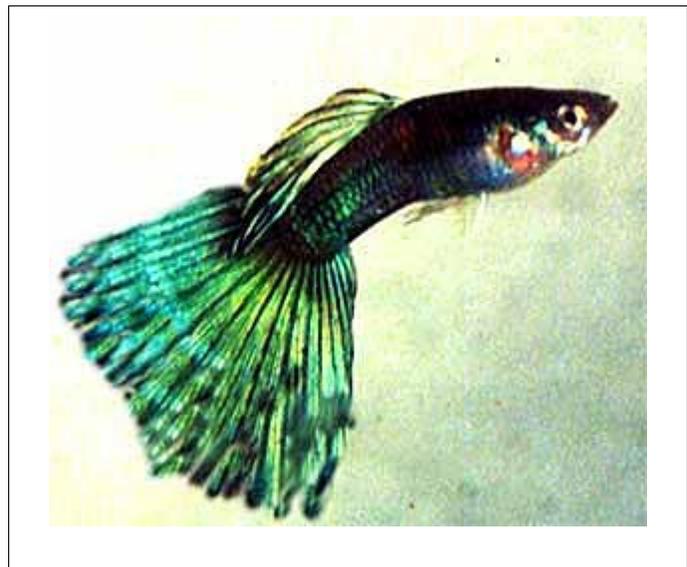
Casal Dupla Espada

Dupla Espada



Dupla Espada

Green Parrish



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 45



Gold Red

Green Huttler Metallic



Red Albino

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 46

Purple



White Pastel

Blue



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 47



Multis

Multis



Gold red

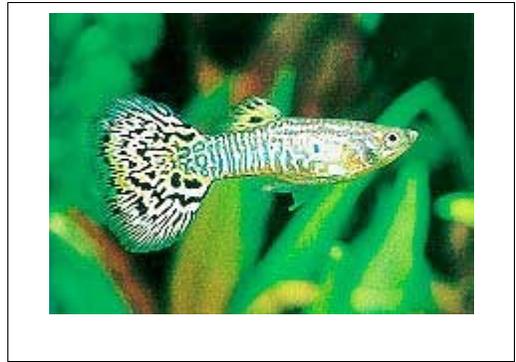
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 48

Snakeskin



Yellow Snakeskin

Delta Half Black Blue



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 49



$\frac{3}{4}$ Black

Delta Half Black Leopard



Delta Half Black Red

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 50

Delta Blue Glass Japanese



Delta Blue Glass Japanese

Multis Black



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquariorfilia do Brasil.

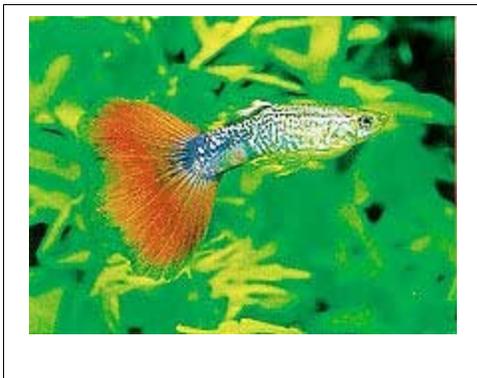
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 51



Multis Blue

Mosaico



Multis

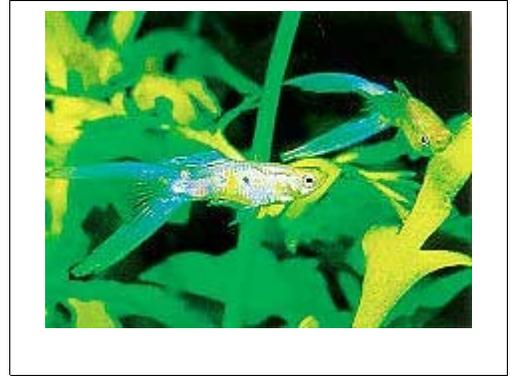
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 52

Dupla Espada



Dupla Espada

Mosaico



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 53



Moscow Blue

Moscow Blue



Moscow Purple

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 54

Moscow Blue



Galaxy

Galaxy



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

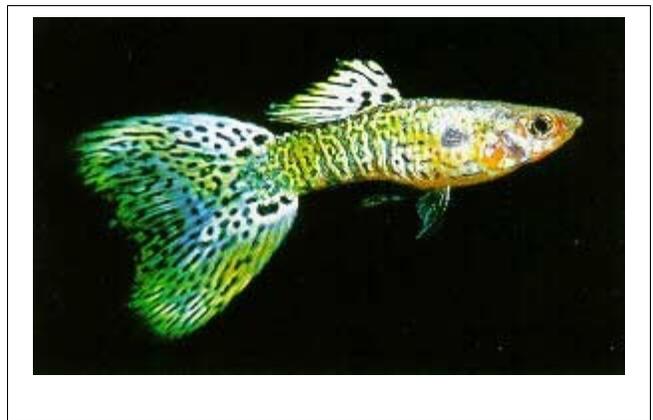
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 55



Galaxy

Galaxy



Galaxy

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

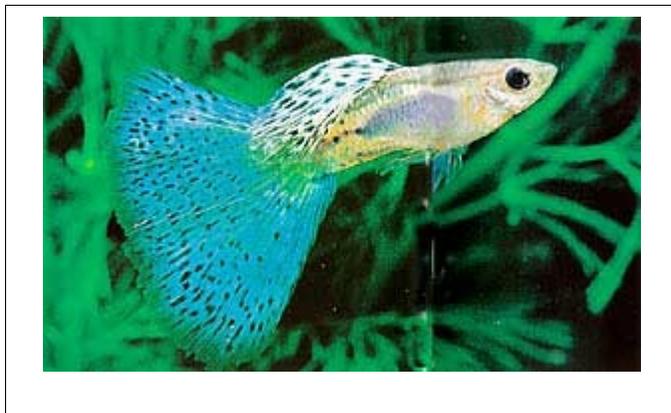
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 56

Galaxy



Blue Galaxy

Yellow Galaxy



Delta Blue Glass Japanese

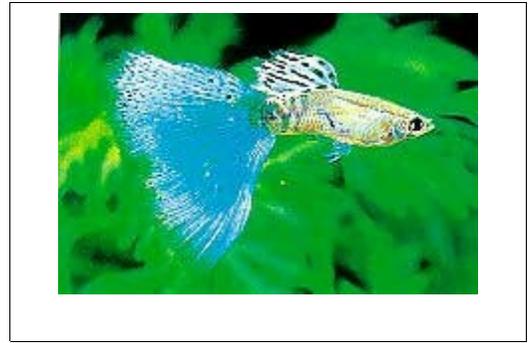
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

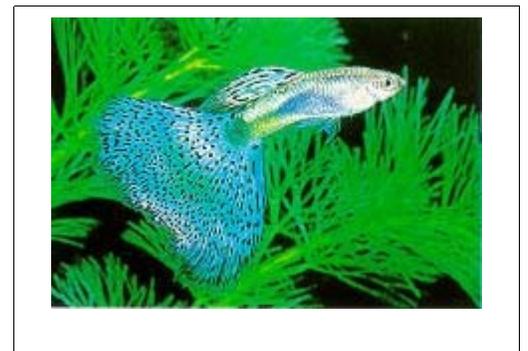
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 57

Delta Blue Glass Japanese



Delta Blue Glass Japanese



Delta Blue Glass Japanese



Delta Blue Glass Japanese

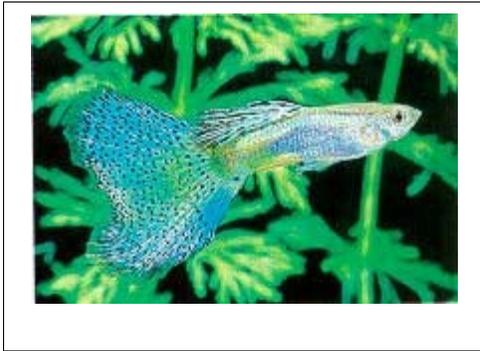
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 58

Delta Blue Glass Japanese



Delta Blue Glass Japanese

Delta Blue Glass Japanese



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 59



Delta Grass Glass Japanese

Delta Red Glass Japanese



Delta red Glass Japanese

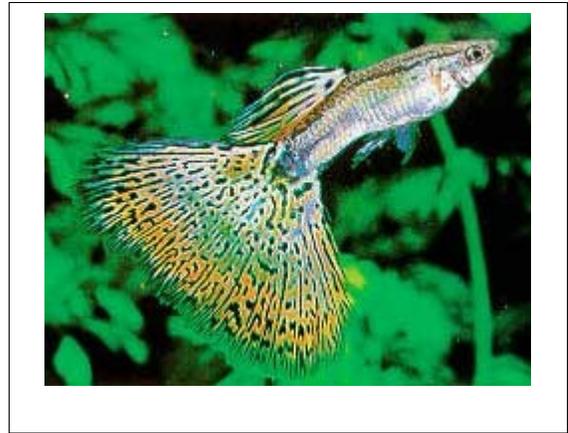
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 60

Delta Grass Glass Japanese



Delta Yellow Glass Japanese

Delta Grass Glass



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 61



Delta Grass Glass

Delta Blue Glass Long Fin



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 62



Casal Delta Grass Albino

Delta Red Glass



Delta Blue Grass Glass

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 63

Blue Japan



Delta Blue Japan

Blue Japan



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 64



Blue Japan

Snakeskin



Snakeskin Zebrinus

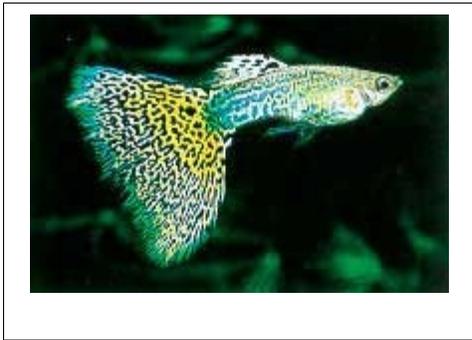
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 65

Snakeskin



Snakeskin

Green Solid Cobra

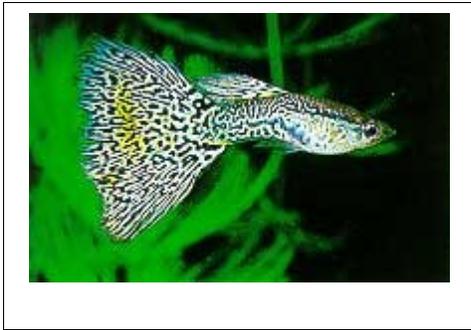


Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

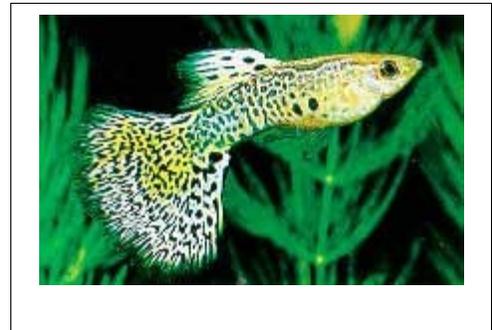
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 66



Snakeskin

Snakeskin



Gold Snakeskin

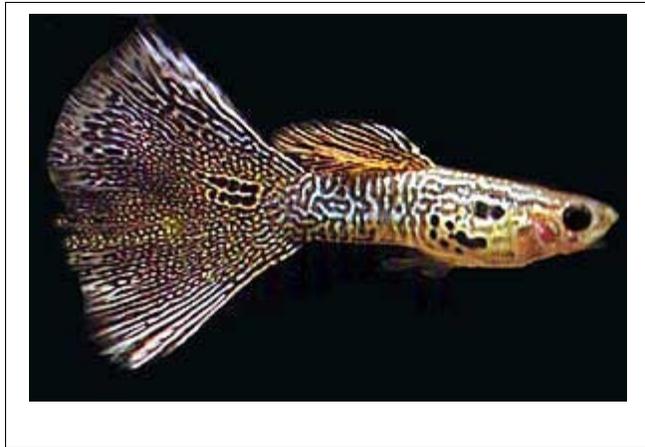
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 67

Cobra



Snakeskin

Lace



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 68



Gold Snakeskin

Green Cobra



Snakeskin

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 69

Lace Snakeskin Zebrinus



Gold Red Snakeskin

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 70

Snakeskin



Jovem Snakeskin (dois meses)

Snakeskin



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 71



Gold Lace Snakeskin

Leopard



Leopard

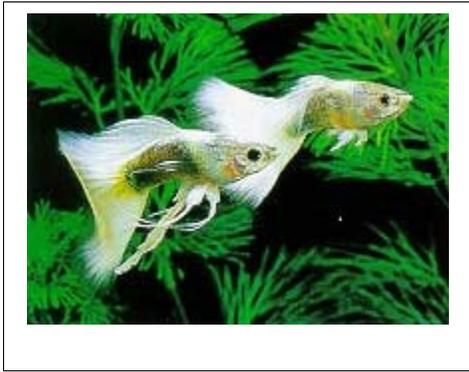
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 72

Leopard



Half Black Pastel Platinum e Half Black Pastel Platinum longfin

Galaxy Medusa Albino



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

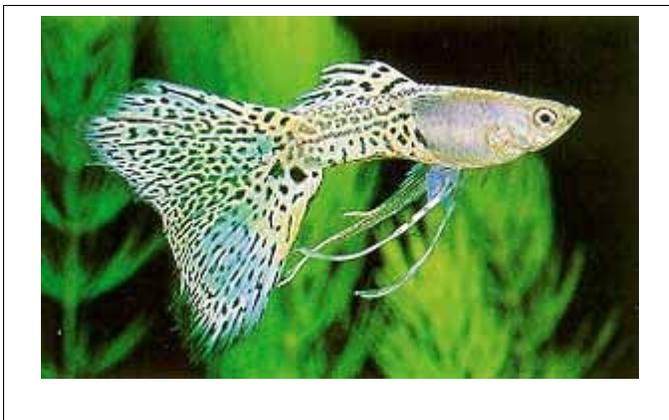
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 73



Cobra Metal

Metal Snakeskin



Metal Snakeskin Longfin

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

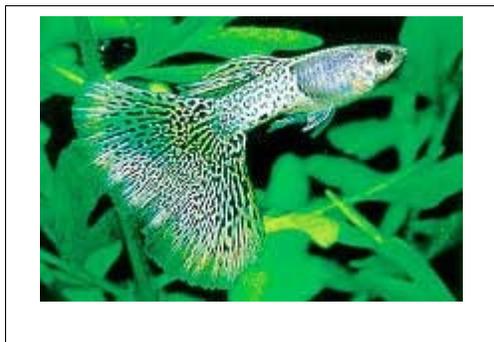
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 74

Russiam Lace Metal Snakeskin



Russiam Lace Metal Snakeskin

Russiam Lace Metal Snakeskin



Metal Snakeskin

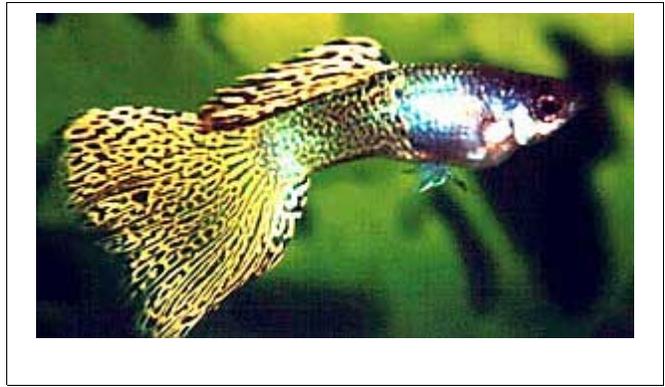
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 75

Metal Lace Snakeskin



Red Lace Metal Snakeskin

Mikarif Sunset



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquariorfilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 76



Yellow Mikarif

Mikarif



Yellow German Mikarif

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 77

Yellow Mikarif



Casal de Yellow Mikarif Longfin

Tuxedo Mosaico



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

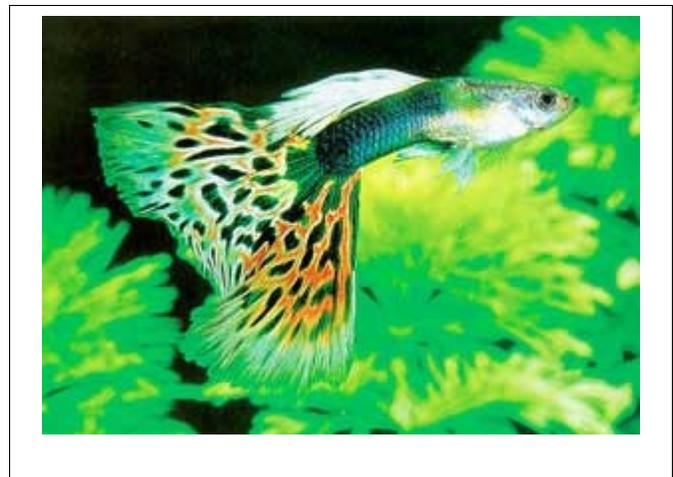
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 78

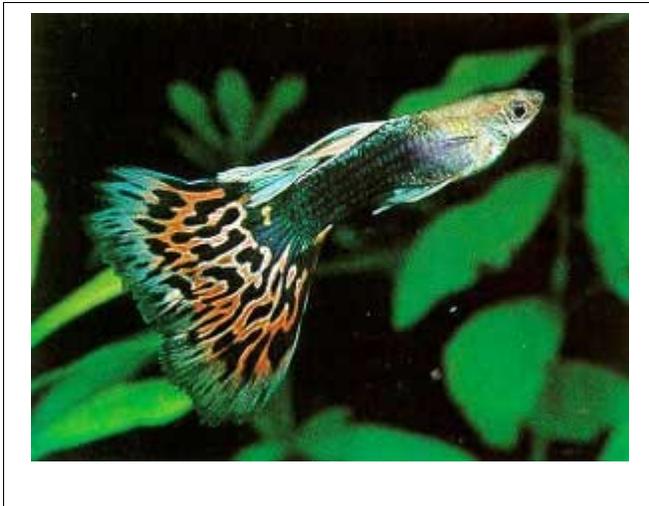


Tuxedo Mosaico

Tuxedo Mosaico



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 79



Tuxedo Mosaico

Mosaico



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 80



Mosaico

Casal Mosaico

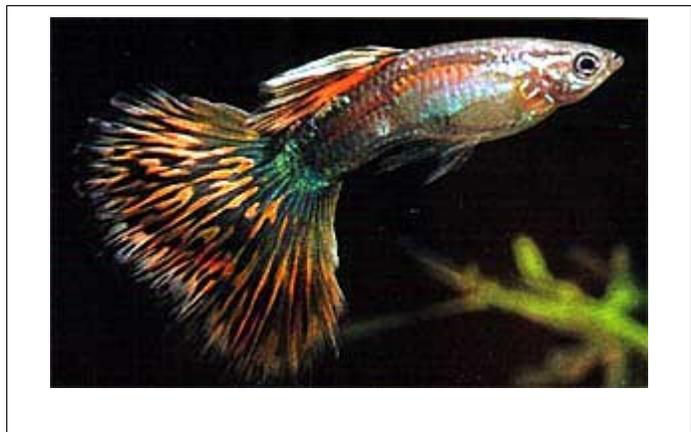


Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 81



Mosaico Fêmea

Mosaico



Mosaico

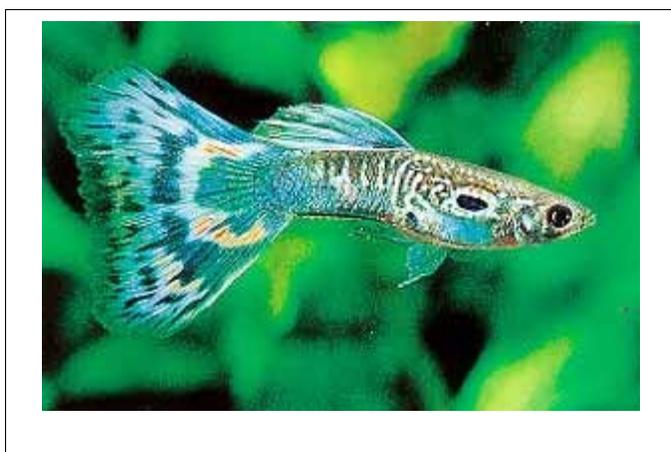
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 82

Multicolor



Multicolor

Multicolor



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 83



Multicolor

Pingu



Pingu

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 84

Pingu Fêmea



Pingu

Pingu Albino



Pingu Albino

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 85

Platinum



Platinum

Platinum



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 86



Platinum

Platinum



Galaxy Medusa Longfin

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 87

Long Fin Multis



Half Black Pastel longfin

Blue Japan Longfin



Fêmea Longfin

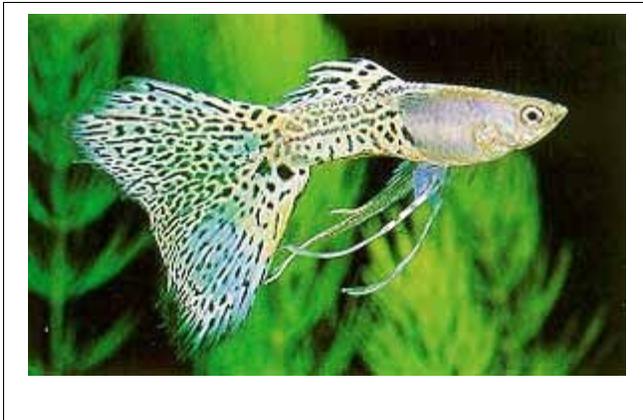
Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 88

Half Black Red Longfin



Metal Snakeskin Longfin

Multis Longfin



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 89



Half Black Blue Platinum Longfin

Snakeskin Longfin



Blue Grass Longfin

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 90

Snakeskin Longfin



Snakeskin Longfin

Blue Grass Longfin



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 91



Blue Grass Longfin

German Yellow Micarif Longfin



Tiger Fêmea

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 92

Tiger



Tiger

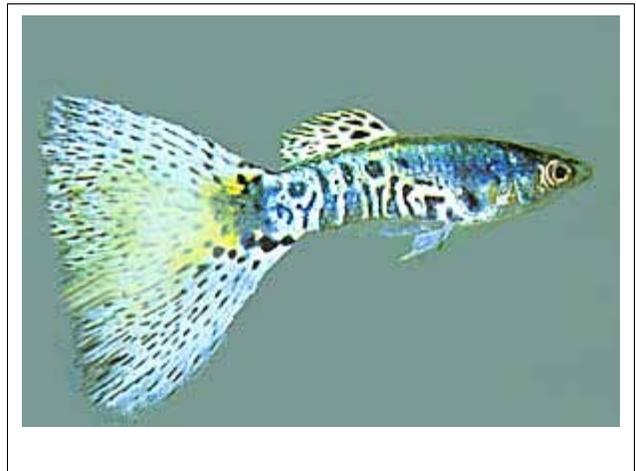
Tiger





Tiger Metal

Tiger Metal



Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.
A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.
Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.
Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 94

Sites de Interesse

Estes são sites interessantes de diversos assuntos, a maioria sobre aquariorfilia, outros sobre Finanças, Humor, Carros, Motos, Medicina, Esoterismo, Esportes, ajuda à comunidade, etc. Eles são apenas para entretenimento e não fazem parte do conteúdo do livro.

Aquariorfilia:

<http://amordepeixe.blogspot.com> - Blog da maior loja de aquariorfilia do Brasil. Os preços mais baratos do Brasil (faça uma busca em nossos concorrentes e confira) e peixes comprados diretamente com o criador. Acarás Discos raros, Bettas Halfmoon e a maior criação de guppies do Brasil pelos preços mais competitivos. Vários tipos de albinos de diversas linhagens.

<http://peixegatoamazonico.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de fotos de Peixes Gato do mundo. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. Os Peixes Gato dão um tom exótico em qualquer aquário.

<http://peixesfluorescentes.blogspot.com> - Com os avanços da medicina e sequenciamentos de DNA cada vez mais precisos está surgindo um assunto polêmico, a modificação genética para criar peixes fluorescentes. Seja para detectar presença de elementos poluidores na água ou apenas para venda em lojas Pet, este já é um assunto polêmico. Participe deste debate.

<http://arraisdeaguadoce.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de Arraias de Água Doce do mundo. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. As Arraias dão um tom exótico em qualquer aquário, agora liberadas pelo IBAMA.

<http://pedrasnoaquarios.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda a fazer a decoração do seu aquário fazendo uso de rochas em diversas disposições fáceis de executar. Crie um ambiente natural e exótico para seus peixe de aquário dando um tom diferente ao ambiente.

<http://peixetetra.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de fotos de Peixes Tetra do mundo. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. Os Peixes Tetra dão um tom exótico em qualquer aquário.

<http://coraisnoaquario.blogspot.com> - Para preservar a natureza e não prejudicar nossa fauna e flora marinha, o uso de corais em aquário foi proibido, porém podemos criar corais semelhantes aos naturais de forma simples e barata. De qualquer tamanho e formato, dependendo apenas da sua imaginação.

<http://ciclideosnoaquario.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de fotos de Ciclídeos Selvagens do mundo. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. Os Ciclídeos dão um tom exótico em qualquer aquário.

<http://filtragemdeaquario.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda a fazer filtros caseiros para seu aquário de forma barata e eficaz. Diversos tipos para o seu tipo de aquário. Com certeza um deles vai se encaixar às suas necessidades.

<http://coridoras.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de fotos de Coridoras do mundo. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. As Coridoras dão um tom exótico em qualquer aquário.

<http://troncosnoaquario.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda a deixar seus troncos prontos para uso o mais rápido possível. Descubra qual é a madeira certa para seu aquário e de que forma ela altera as características de sua água.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquariorfilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 95

<http://discosselvagens.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de fotos de Acarás Disco Selvagens do mundo. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. Os Acarás Disco dão um tom exótico em qualquer aquário. Você descobrirá que em cada rio Amazonico existe um tipo de Acará Disco Selvagem com diferentes cores.

<http://algascianobacterias.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda o que são as Cianobactérias e como combatê-las para que seu aquário fique sempre bonito e saudável.

<http://peixeacarabandeira.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de fotos de Acará Bandeira Selvagem do mundo. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. Os Acarás bandeira dão um tom exótico em qualquer aquário.

<http://lagodepeixes.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda a fazer um lago de peixes ornamentais que pode ser colocado na sua sala de estar. Imperdível, faça de sua casa uma obra de arte.

<http://peixesexoticosamazonicos.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de fotos de Peixes Exóticos Amazonicos do mundo. Peixes de diferentes cores e formato encontrados somente no Brasil.

<http://filtrou.vblogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça as vantagens e desvantagens do uso de um Filtro UltraVioleta, veja se ele é o ideal para você.

<http://piranhasamazonicas.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de fotos de Peixes Gato do mundo. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. Os Peixes Gato dão um tom exótico em qualquer aquário.

<http://aguadoaquario.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda todas as características da água que afetam a vida de seus peixes. Ph, Gh, Dh, conheça isto e muito mais, aprenda a alterar estas características e a mantê-las.

<http://cascudosnoaquario.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de fotos de Piranhas do mundo. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. As Piranhas dão um tom exótico em qualquer aquário e podem conviver com outros peixes sem maiores problemas.

<http://alimentandopeixes.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça os diferentes tipos de alimentos vivos que podem ser dados aos seus peixes. Aprenda a criar e manter seus alimentos vivos e a que peixes eles se destinam.

<http://reidosaquarios.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça um maravilhoso acervo de fotos de Acarás Disco. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. Os Acarás Disco dão um tom exótico em qualquer aquário.

<http://iluminacaodoaquario.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como iluminar seu aquário, plantado ou não, de forma a tê-lo sempre saudável e sadio.

<http://bettasplendenshalfmoon.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de fotos de Bettas Halfmoon do Mundo. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. Os Bettas Splendens, principalmente os halfmoon dão um tom exótico em qualquer aquário.

<http://aquarioplantadomania.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como manter seu aquário plantado sempre bonito e brotando. Mantenha suas plantas saudáveis com as técnicas expostas neste blog.

<http://invertebradosnoaquario.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça o maior acervo de fotos de Invertebrados de água doce do mundo. Aprenda seus hábitos reprodutivos e criação. Os Invertebrados dão um

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 96

tom exótico em qualquer aquário.

<http://montagemdeaquario.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda a construir seu próprio aquário de qualquer tamanho e para qualquer fim. Várias técnicas e macetes para fazer seu aquário com segurança e durabilidade.

<http://aquariomedicinal.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e conheça os benefícios de se ter um aquário em sua casa. Ele te ajuda com problemas de coração, pressão, stress e muito mais. Mantenha um aquário, mesmo que pequeno, e fique calmo e relaxado apenas com o uso destes pequenos animais, os peixes.

Finanças:

<http://invistaemacoesefiquerico.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como investir no Mercado de Ações de forma fácil e acessível a todos. Você pode começar através do seu próprio banco onde tem conta. Conheça os macetes que seu gerente não quer que você saiba, quais meses são melhores e piores para fazer negócio. Conteúdo gratuito, não pague por este produto em outros sites.

<http://ganheprocessos.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como Ganhar Processos contra bancos, Financeiras, Lojas de departamentos, Concessionárias de Serviços Públicos (Light, Cedae, etc), tudo em menos de 1 ano e sem a necessidade de advogados. Conteúdo gratuito, não pague por este produto em outros sites.

<http://axiomasdezurique.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como fazer investimentos de forma agressiva utilizando-se de todos os conhecimentos e filosofias dos especuladores Suíços. Aprenda sobre riscos e como administrá-los. Conteúdo gratuito, não pague por este produto em outros sites.

<http://manualdodevedor.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como não pagar suas dívidas. Devo, não nego. pago quando puder. Leia estas dicas e você nunca mais será o mesmo. Conteúdo gratuito, não pague por este produto em outros sites.

<http://limpeseunomegratis.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como limpar seu nome das inclusões no SPC, SERASA e Banco Central (CCF), de forma gratuita, sem pagar a dívida e em até 10 dias. Conteúdo gratuito, não pague por este produto em outros sites.

Humor:

<http://blogdoretino.blogspot.com> - O melhor do Humor na internet Brasileira, piadas, charges e muito mais sobre o cotidiano do Brasil e do mundo. Humor inteligente e selecionado atualizado diariamente. Faça parte deste Blog.

Carros e Motos:

<http://recursodemultasgratis.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como recorrer de suas multas de trânsito de forma correta e legal. Você vai redigir seus recursos baseando-se nas falhas da legislação e nos erros dos agentes de trânsito. Conteúdo gratuito, não pague por este produto em outros sites.

<http://manuaisdetuning.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como personalizar seu automóvel de qualquer marca e modelo. Angel Eyes, Neon, Painel Modificado, Pintura, Som e muito mais. Tudo explicado de forma simples e didática, e o melhor gratuitamente. Conteúdo gratuito, não pague por este produto em outros sites.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 97

<http://mecanicodemotosonline.blogspot.com> - Site de vendas de Manuais de Manutenção de Motos, todos os modelos (confira no descritivo do anúncio as motos disponíveis). Aprenda a fazer tudo em sua moto, seja Honda, Yamaha ou qualquer outra.

<http://manuaisdeautomoveisonline.blogspot.com> - Site de vendas de Manuais de Manutenção de Automóveis, todos os modelos (confira no descritivo do anúncio os carros disponíveis). Aprenda a fazer tudo em veículo, seja Ford, Vw, Fiat ou qualquer outro.

<http://euodeiodetran.blogspot.com> - Voce já foi lesado pelo detran, recebeu multas injustas, tenta manter seu carro enquanto ve nas ruas veículos em péssimo estado, acha o IPVA caro e inútil. Faça parte deste Blog e vamos nos unir e indignar contra esse assalto constante.

Medicina e Saúde:

<http://aumenteseupenisgratuitamente.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como aumentar em comprimento e largura seu penis de forma saudável e natural. Aumente sua auto estima e a da sua parceira. Conteúdo gratuito, não pague por este produto em outros sites.

<http://aumentopenianogratuito.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como aumentar em comprimento e largura seu penis de forma saudável e natural. Aumente sua auto estima e a da sua parceira. Conteúdo gratuito, não pague por este produto em outros sites.

Esoterismo:

<http://misteriosdotaro.blogspot.com> - Aprenda de forma simples e didática como jogar e interpretar as cartas deste antigo e misterioso baralho. Conteúdo gratuito, não pague por este produto em outros sites.

Comunidade:

<http://feiradaprovidencia.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e fique sabendo de todas as novidades referentes à feira da providencia, como participar das exposições, as datas do evento, et.

Esportes:

<http://defesapessoalonline.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e receba gratuitamente mais de 20 manuais de Combate e Defesa Pessoa. Uso de Armas improvisadas, golpes, defesa com facas, sobrevivencia e muito mais. Conteúdo gratuito, não pague por este produto em outros sites.

<http://acopadomundode2010.blogspot.com> - Faça parte do Blog oficial da Copa do Mundo de 2010. Acompanhe as novidades em tempo real, na frente de todos os outros sites esportivos. Conheça os bastidores deste evento maravilhoso que mexe com o sentimento de toda a nossa nação.

<http://acopadomundode2014.blogspot.com> - Faça parte do Blog oficial da Copa do Mundo de 2014. Acompanhe as novidades em tempo real, na frente de todos os outros sites esportivos. Conheça os bastidores deste evento maravilhoso que mexe com o sentimento de toda a nossa nação.

<http://acopadomundode2018.blogspot.com> - Faça parte do Blog oficial da Copa do Mundo de 2018. Acompanhe as novidades em tempo real, na frente de todos os outros sites esportivos. Conheça os bastidores deste evento maravilhoso que mexe com o sentimento de toda a nossa nação.

<http://acopadomundode2022.blogspot.com> - Faça parte do Blog oficial da Copa do Mundo de 2022. Acompanhe

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquariorfilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 98

as novidades em tempo real, na frente de todos os outros sites esportivos. Conheça os bastidores deste evento maravilhoso que mexe com o sentimento de toda a nossa nação.

<http://acopadomundode2026.blogspot.com> - Faça parte do Blog oficial da Copa do Mundo de 2026. Acompanhe as novidades em tempo real, na frente de todos os outros sites esportivos. Conheça os bastidores deste evento maravilhoso que mexe com o sentimento de toda a nossa nação.

<http://acopadomundode2030.blogspot.com> - Faça parte do Blog oficial da Copa do Mundo de 2030. Acompanhe as novidades em tempo real, na frente de todos os outros sites esportivos. Conheça os bastidores deste evento maravilhoso que mexe com o sentimento de toda a nossa nação.

<http://olimpiadasde2012.blogspot.com> - Faça parte do Blog oficial das Olimpíadas de 2012. Acompanhe as novidades em tempo real, na frente de todos os outros sites esportivos. Conheça os bastidores deste evento maravilhoso que mexe com o sentimento de toda a nossa nação.

<http://olimpiadasde2016.blogspot.com> - Faça parte do Blog oficial das Olimpíadas de 2016. Acompanhe as novidades em tempo real, na frente de todos os outros sites esportivos. Conheça os bastidores deste evento maravilhoso que mexe com o sentimento de toda a nossa nação.

<http://olimpiadasde2020.blogspot.com> - Faça parte do Blog oficial das Olimpíadas de 2020. Acompanhe as novidades em tempo real, na frente de todos os outros sites esportivos. Conheça os bastidores deste evento maravilhoso que mexe com o sentimento de toda a nossa nação.

<http://olimpiadasde2024.blogspot.com> - Faça parte do Blog oficial das Olimpíadas de 2024. Acompanhe as novidades em tempo real, na frente de todos os outros sites esportivos. Conheça os bastidores deste evento maravilhoso que mexe com o sentimento de toda a nossa nação.

<http://olimpiadasde2028.blogspot.com> - Faça parte do Blog oficial das Olimpíadas de 2028. Acompanhe as novidades em tempo real, na frente de todos os outros sites esportivos. Conheça os bastidores deste evento maravilhoso que mexe com o sentimento de toda a nossa nação.

Compre este e outros peixes deste livro em www.amordepeixe.com.br.

A melhor loja de peixes e produtos de aquarofilia do Brasil.

Peixes de qualidade, diretamente com o criador, a preço de atacado. Confira.

Participe do www.forumamordepeixe.com.br e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje. Pag.: 99