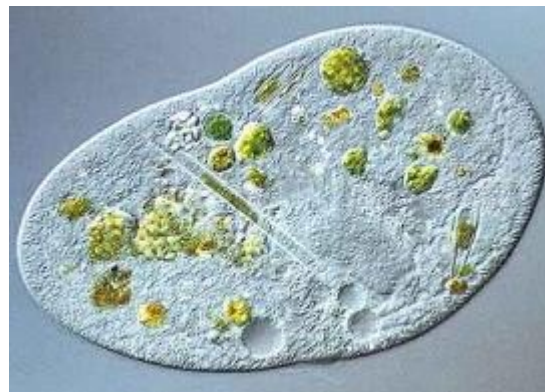
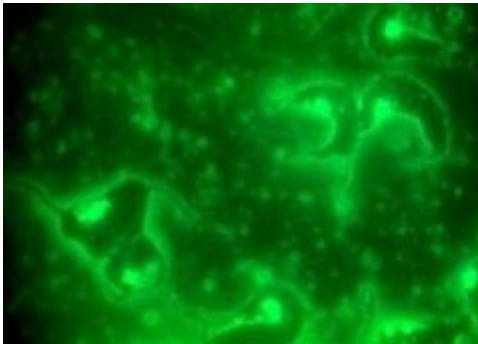




# Doenças dos Peixes de Aquário



Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Índice:

Tripanoplasmose .....	Pág.: 3
Lepidortose .....	Pág.: 4
Exoftalmia .....	Pág.: 5
Girodactilose .....	Pág.: 6
Ictiofonose .....	Pág.: 7
Tricodiníase .....	Pág.: 8
Furunculose .....	Pág.: 9
Podridão das Nadadeiras .....	Pág.: 10
Argulose (Piolho de peixe) .....	Pág.: 11
Lerneose (Verme Âncora) .....	Pág.: 13
Ictio (Doença dos pontos brancos) .....	Pág.: 15
Saprolegnose (Mofo dos peixes) .....	Pág.: 17
Costiose .....	Pág.: 18
Dactilogirose (Flukes) .....	Pág.: 19
Oodinose (Doença do Veludo) .....	Pág.: 20
Plistoforose (Doença dos neons) .....	Pág.: 21
Quilodonelose .....	Pág.: 22
Ascite Infecciosa (Hidropsia) .....	Pág.: 23
Buraco na Cabeça (Hole-in-Head) .....	Pág.: 24
Chondrococcus (Limo dos peixes) .....	Pág.: 26
Tuberculose pisciária .....	Pág.: 27

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Tripanoplasmose

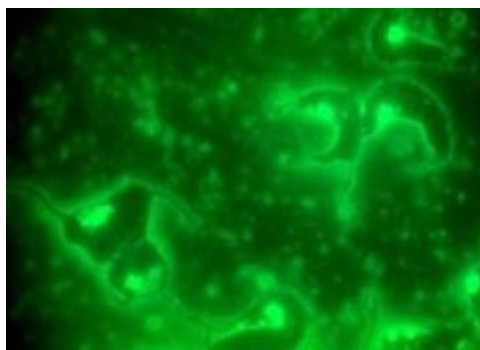


Foto: IPAR

Agente etiológico: Trypanoplasma sp.

Fisiopatologia: Estes protozoários parasitam o peixe através da corrente sanguínea do animal e são transmitidos de um peixe a outro pelas picadas das sanguessugas. O sintoma da doença no peixe é semelhante ao da "doença do sono" no homem. Os peixes atacados apresentam um estado letárgico, isto é, ficam sem movimentos, enfraquecem, apresentam anemia e olhos fundos. Ficam em posição oblíqua, apoiando a cabeça no fundo do aquário. Morrem de inanição.



Foto: Atlas Dr.Pez

Tratamento: Esta doença geralmente é incurável.

A profilaxia consiste em se evitar sanguessugas no aquário (geralmente trazidas por plantas).

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Lepidortose

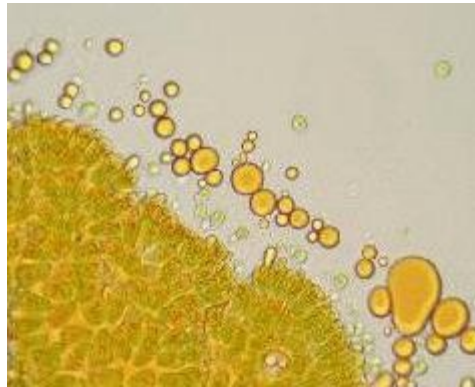


Foto : George Washington University

Agente etiológico: *Vibrio anguillarum*

Fisiopatologia: Ataca peixes tropicais. Causa perda de escamas por todo o corpo e mais no dorso, movimentos cada vez mais lentos, respiração acelerada e paralisação da cauda. O peixe fica na superfície, perdendo a noção de fuga e morre em mais de 80% dos casos, quando não há tratamento. Os peixes saudáveis são portadores. A transmissão é direta ou indireta, pela água contaminada. Dura de 3 a 4 semanas.



Foto: Kenneth DalGLISH

Tratamento:

- a) Aureomicina 50 mg/litro de água em banhos por 4 dias.
- b) Cloromicetina 10 mg/litro de água.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Exoftalmia



Foto: Elacuariodealex.com

Agente etiológico: Pode ter diferentes causas (ascite infecciosa, tuberculose , parasitas [Diplozoon , Gyrodactylus e Dactylogyrus] , fatores químicos [aquário mal equilibrado] e deficiências alimentares.

Fisiopatologia: É produzida por acúmulo de líquido no interior do olho ou cavidade ocular do peixe afetado. Este excesso de líquido produz edema do globo ocular com protusão do mesmo.

Tratamento:

- a) Não há tratamento específico
- b) Banho de sal durante 36 horas
- c) Colírios: Argirol a 5% e Cloranfenicol 5%
- d) Baixar a temperatura da água diminui a pressão ocular.
- e) Cloranfenicol 250 mg/20 litros de água.
- f) Uso de condicionadores (AquaSafe) , trocas parciais de água e alimentação adequada ajudam a prevenir a exoftalmia.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Girodactilose



Foto: Bóris Kuperman e Victória Mattew

Fisiopatologia: Verme cego de 0,5 a 0,8 mm de comprimento, que tem uma ventosa na boca e um gancho na cauda, pelo qual se fixa no peixe. Este vai ficando cada vez mais pálido, a pele produz mais mucosidade e com manchas ou pontos hemorrágicos também nas nadadeiras. Mesmo quando as guelras não são afetadas, há respiração acelerada. O peixe fica triste, cansado, com os movimentos cada vez mais lentos, permanece na superfície e morre.



Foto: Bóris Kuperman e Victória Mattew

Tratamento:

- a) Formalina 40% 2 ml/10 L de água em banho de 30 min (o parasita morre em menos de 20 min) .
- b) Boa aeração durante o banho.
- c) Azul de metileno 5% 1 gota /litro de água.
- d) Sal comum 10 a 15 g / litro de água em banho de 20 min.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Ictiofonose

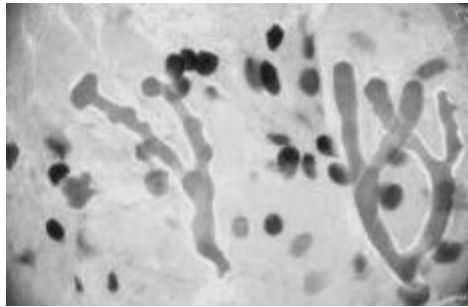


Foto: Oregon State University

Agente etiológico: *Ichthyophonus hoferi*

Fisiopatologia: Transmite-se por esporos, através de alimentos contaminados. Esse germe se desenvolve no estômago e intestinos, sendo eliminados pelas fezes. Alguns perfuram a parede do intestino e são levados pelo sangue para diversos órgãos como o coração e fígado, onde ficam sob a forma de pequenos nódulos pardos ou pretos. Quando eles se rompem, os órgãos são atacados e o peixe morre. Ela só aparece quando o parasita é levado por alimentos, materiais ou peixes contaminados, mas as más condições da água facilitam sua difusão. Os peixes a transmitem uns aos outros através de feridas e abscessos ou pela ingestão de peixes mortos por ela.

No estômago, o quisto se rompe, soltando as larvas infestantes. Os primeiros sintomas são difíceis de serem identificados pois são muito variados. Podem ocorrer perda de apetite, entorpecimento, exoftalmia e nadadeiras dobradas. O peixe fica escondido a maior parte do tempo. Apresenta instabilidade para nadar e movimentos estranhos. Fica no fundo, com a barriga inchada. Pele e escamas ficam como que vidradas. O peixe vira sobre o seu eixo e fica balançando. Formam-se às vezes, placas ou ulcerações na pele. Emagrecimento. Pele desbotada. As nadadeiras perdem pedaços. Boca sempre aberta. O doente às vezes só morre após 6 meses.

Tratamento: O peixe deve ser sacrificado. Não há cura.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Tricodiniase



Foto: Urrutxurtu

Agente etiológico: *Trichodina domerguei*

Fisiopatologia: Cilióforo (protozoário provido de cílios), muito comum nos aquários, que só ataca os peixes quando eles se encontram em precárias condições de saúde, portanto quando debilitados. Causa extrema irritação e coceira, produzindo hiperemia pelo ato de se coçar.



Foto: OU Biological Sciences

Tratamento:

- Banho de tripaflavina : 10 mg/litro de água/ 24 horas (com esta medicação, o parasita morre em 10 horas).
- Elevar a temperatura da água para 28°C.
- Tratar as causas que levaram à debilidade (stress, deficiência na alimentação, água com parâmetros inadequados, etc).

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.



## Furunculose

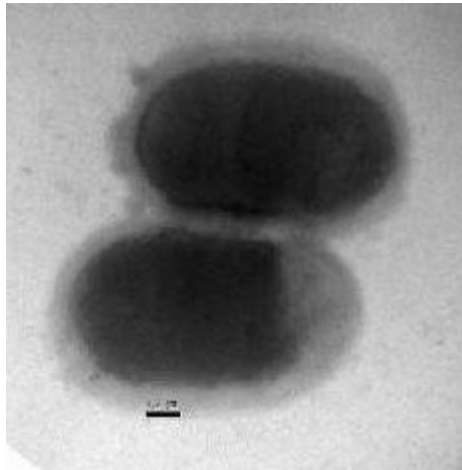


Foto: imb-ibm.nrc-cnrc.gc.ca

Agente etiológico: *Aeromonas salmonicida*

Fisiopatologia: Doença de caráter infeccioso. As úlceras aparecem nas zonas mais ricas em vasos capilares. O agente etiológico causador é uma bactéria gram-negativa, imóvel e não produtora de esporos que, inserindo-se no peixe destrói o tecido em redor do ponto de infecção. No início, surgem manchas vermelhas, dando a impressão de ferimentos, depois há o aparecimento de bolhas de pus e sangue. A seguir, essas bolhas se abrem, havendo formação de úlceras (o pus libertado pode contaminar os outros peixes). A sintomatologia apresenta também escaras do tipo ulceroso no corpo dos peixes, iniciando-se, geralmente, no pedúnculo caudal, podendo, no entanto, ter início em outras partes do corpo.



Foto: Fish Disease - EJ Noga

Tratamento:

a) Terramicina 500 mg /50 L de água por 24 horas, repetindo-se o banho dentro de 5 dias, até controlar.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Podridão das Nadadeiras



Foto: Josmadison.com

Agente etiológico: A colonização original geralmente é produzida por *Pseudomonas fluorescens* e *Aeromonas liquefaciens*, seguidas por *Mycobacterium* sp. e Myxobacterias do gênero *Cytophaga columnaris* e outras. Os tecidos necróticos servirão de meio de cultura para fungos dos gêneros *Saprolegnia* e *Achlya* que também favorecem a perda das mesmas.

Fisiopatologia: Quando a colonização destrói a nadadeira e se localiza no pedúnculo caudal, a doença se torna muito difícil de regredir ocorrendo invasão da corrente sanguínea e septicemia.

Tratamento:

- a) Oxitetraciclina (Terramicina) 500 mg/ 50 litros de água, renovando-se 1/3 da água a cada 24 horas durante cinco dias.
- b) Pincelar as nadadeiras com Iodo-Povidine ou com pomada de Neomicina
- c) Aumentar a temperatura do aquário para 30°C.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Argulose (Piolho de peixe)



Foto: University of Paisley

Agente etiológico: Argulus sp.

Fisiopatologia:

1- Efeitos nas brânquias: lesões com perda da arquitetura branquial e redução da sua função devido a atividade alimentar do parasita. Pode ocorrer ainda oclusão temporária, ou permanente da circulação pela fixação do parasita. O tecido branquial pode ainda sofrer necrose e desintegração local, ou difusa;

2- Efeito na pele: fixam-se apenas sobre a pele e causam destruição de escamas e células mais superficiais. No local de fixação surge uma lesão que permanece mesmo depois o desprendimento do parasita. Há irritação local e inflamação. Em infestações mais intensas onde as lesões são mais graves pode ainda ocorrer problemas de osmorregulação provocados pela perfuração do tegumento. Infecções bacterianas secundárias são algumas das complicações deste tipo de parasitismo;

3- Efeitos gerais: freqüentemente há uma perda de peso do hospedeiro. Peixes infestados por ectoparasitas sofrem de constante irritação na superfície do corpo e são obrigados a conviver com esta situação estressante. É possível observar mudanças no comportamento de peixes parasitados, pois estes freqüentemente tentam se livrar destes parasitas ao realizar fricção contra objetos duros, pedras, etc...

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.



Foto: Roberto Sozzani

Tratamento:

- a) Remoção manual com pinça cirúrgica .
- b) Medicamentos na ração: Vitosan
- c) Produtos terapêuticos para banhos de imersão: Anchoraway/PondRx/Diflubenzuron /Trichlorfon/Malathion
- d) Banhos rápidos de imersão com Cloreto de sódio 5% durante 60 segundos. Repetir este banho duas a três vezes. Pode-se também adicionar formalina 10%.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Lerneose (Verme Âncora)



Foto: Elaine Knipes

Agente etiológico: Lerneae sp.

Fisiopatologia:

1- Efeitos nas brânquias: lesões com perda da arquitetura branquial e redução da sua função devido a atividade alimentar do parasita. Pode ocorrer ainda oclusão temporária, ou permanente da circulação pela fixação do parasita. O tecido branquial pode ainda sofrer necrose e desintegração local, ou difusa;

2- Efeito na pele: fixam-se apenas sobre a pele e causam destruição de escamas e células mais superficiais. No local de fixação surge uma lesão que permanece mesmo depois do desprendimento do parasita. Há irritação local e inflamação. Em infestações mais intensas onde as lesões são mais graves pode ainda ocorrer problemas de osmorregulação provocados pela perfuração do tegumento. Infecções bacterianas secundárias são algumas das complicações deste tipo de parasitismo;

3- Efeitos gerais: freqüentemente há uma perda de peso do hospedeiro. Peixes infestados por ectoparasitas sofrem de constante irritação na superfície do corpo e são obrigados a conviver com esta situação estressante. É possível observar mudanças no comportamento de peixes parasitados, pois estes freqüentemente tentam se livrar destes parasitas ao realizar fricção contra objetos duros, pedras, etc...

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.



Foto : Vincent Blondeau

#### Tratamento:

a) Remoção manual com pinça cirúrgica. No caso da lerneia as lesões são mais profundas sendo necessário um banho com solução de Permanganato de Potássio e posterior remoção dos parasitas fixados. Outra alternativa é instilar um solução hipertônica com Cloreto de Sódio (Rinosoro Hipertônico 3%) sobre o parasita. Isto facilita a sua remoção com a pinça. A remoção manual não significa que não há necessidade de tratamento com medicamentos. Esta serve apenas para interromper os danos diretos que o parasita ocasiona ao peixe enquanto o tratamento está em execução.

b) Medicamentos na ração: Vitosan

c) Produtos para banhos de imersão: Anchor away/PondRx. Diflubenzuron / Trichlorfon / Malathion

d) Banhos rápidos de imersão com Cloreto de sódio 5% durante 60 segundos. Repetir este banho duas a três vezes. Pode-se também adicionar formalina 10%.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Ictio (Doença dos pontos brancos)



Foto: Chilternkoi.baxx

Agente etiológico: *Ichthyophthirius multifiliis*

Fisiopatologia: A contaminação de um aquário sadio se dá pela introdução de um hospedeiro, que na maioria dos casos, pode ser um peixe aparentemente com saúde, pedras e/ou cascalho e, é claro, a água, proveniente de outro aquário, tanque, ou loja de peixes. Cistos de Íctio já foram encontrados, também, em plantas aquáticas, alimentos vivos, e outros animais aquáticos. Atenção especial também às redes e puçás de captura, e demais objetos usados em aquariofilia que entrem em contato com a água e permaneçam molhados.

A temperatura contribui decisivamente para o aparecimento e desenvolvimento do Íctio. Isto explica porque uma epidemia ocorre sempre que peixes tropicais (infestados) são mantidos em temperaturas muito baixas ou, em alguns casos, peixes de água fria (também infestados) em temperatura mais alta. Pelas mesmas razões, a maioria das infestações por Íctio em peixes tropicais parece ocorrer, com mais freqüência, nas estações mais frias ou quando os mesmos são manipulados indevidamente, sem considerar a temperatura.

Pequenos pontos brancos (1mm de diâmetro) em todo o corpo do peixe: boca, nadadeira anal, dorsal, opérculos, nadadeira peitoral e etc. Esses pontos brancos não são o parasita, são os cistos, ou melhor as feridas causada por eles. Depois que o parasita se desenvolveu bastante o peixe fica com uma espécie de "cordão" branco, onde solta milhares de novos parasitas para contaminar outros peixes.

São organismos grandes, unicelulares, móveis, com formato esférico a oval tendo seu maior diâmetro entre 0,05 – 1mm. Toda sua superfície é ciliada. Seu macronúcleo possui a forma característica de ferradura. Os parasitas vivem em cistos na hipoderme onde seus movimentos rotatórios podem ser observados. Em alguns casos, a infestação é limitada as brânquias. A partir dos movimentos rotatórios o parasita se alimenta de partículas epiteliais e fluidos teciduais do hospedeiro.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquariofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

As manchas e pintas brancas que são comumente observadas são chamadas de terontes e são parasitos ou grupos de parasitas encistados, não suscetíveis a droga antiprotozoárias. Com o crescimento do protozoário o teronte aumenta de volume, rompe e libera o parasita, chamado trofozoito que passa a viver sobre a pele ou brânquias do peixe. Posteriormente dirige-se ao fundo do aquário, onde adere-se em objetos como cascalho ou tubulação, encapsula-se em uma gelatina. O trofozoito aderido sobre mitoses internas, produzindo numerosos indivíduos jovens ou tomites. Dentro de um período de 18 a 21 horas (em 23 a 25°C) de 250 a 1000 de tomites ciliados são produzidos, sendo libertados para a água. Eles nadam ativamente e caso encontrem algum hospedeiro penetram na pele e dilatam-se formando cistos e desenvolvendo-se em novas formas adultas. Caso não encontrem um hospedeiro morrem em cerca de 48 horas. O ciclo é completado em 10-14 dias em cerca de 22° C até 21 dias para temperaturas mais baixas.

A anemia causada faz uma diminuição da atividade dos peixes, seus movimentos ficam menores e suas nadadeiras fechadas. Os parasitas causam muita coceira, e o peixe procura qualquer coisa para ficar se coçando. Na fase mais aguda, eles perdem a vitalidade, ficando parados no fundo.



Foto: Aquanubis

Tratamento:

- a) Elevar a temperatura do aquário para 30 graus.
- b) Aplicar um parasiticida de ação rápida ( Azul de metileno, Ictio [Labcon] ).
- c) Sal grosso (15g /10 litros) por uma semana (Não usar em coridoras e peixes de couro).
- d) Desligar as luzes do aquário durante o tratamento.
- e) As formas encistadas (no hospedeiro e no substrato) são resistentes à maioria dos remédios. Os tomites são vulneráveis à temperaturas acima de 29 °C e a remédios a base de cobre.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.



## Saprolegnose (Mofa dos peixes)



Foto: Protist.i.hosei

Agente etiológico: Saprolegnia sp.

Fisiopatologia: Fungo que ataca preferencialmente peixes feridos e debilitados. Manchas brancas ou tufos semelhantes a algodão no corpo dos exemplares.



Foto: Aquarium.it\

Tratamento:

a) Banho prolongado (4 dias) no exemplar em um aquário/hospital com sal marinho 10g/litro d'água. Para reforçar o tratamento, mergulhe-o duas vezes ao dia numa solução de sal marinho 25g/ litro d'água.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Costiose

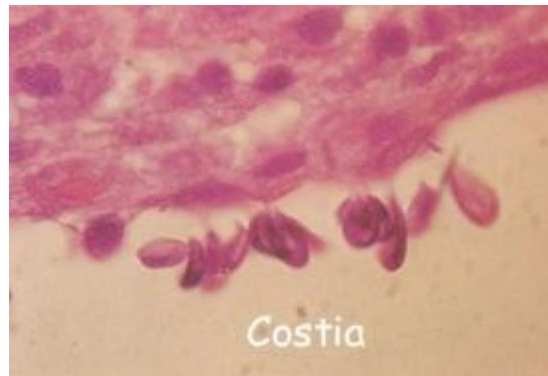


Foto: Homeinfostations.nte

Agente etiológico: *Costia* sp

Fisiopatologia: Existem duas espécies: *Costia* pyriformis que infesta as brânquias e o corpo, e *Costia* necatrix, que ataca apenas o corpo. Os peixes contaminados costumam concentrar-se em locais de água movimentada. Podem se coçar em locais duros como pedras e cascalho, normalmente apresentando aspecto apático e ficando no fundo do aquário. Um brilho cinzaazulado pode ser notado nos flancos do animal. Inicialmente, o peixe perde o apetite. Causa forte turvação na pele (manchas esbranquiçadas), podendo mesmo nos casos mais graves, levar à destruição da pele, provocando feridas com sangramento. Podem ser também visíveis algumas ramificações vermelhas nas barbatanas.



Tratamento:

- a) Aqualife ou Labcon Ictio ( 1 gota / 2 litros de água)
- b) Verde de Malaquita, Tripaflavina ou ainda Formol.
- c) Banho, no aquário/hospital, numa solução de 2mg/l de Permanganato de Potássio (KMnO<sub>4</sub>).
- d) Banho de sal (2,5 g/l de água) de 10 a 20 minutos por dia até que a pele fique clara.

Foto: Mark Owen

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Dactilogirose (Flukes)



Foto: Middlebury.edu

Agente etiológico: Dactylogirus sp

Fisiopatologia: Verme parasita de 4 olhos e 2 trombas ligadas às glândulas que secretam um líquido irritante. Típico das guelras, é mais perigoso que o Gyrodactylus. O peixe boqueja, suas guelras aumentam, ficam pálidas, salientes e com as bordas engrossadas, forçando os opérculos a ficarem entreabertos. O parasita se fixa no peixe por meio de um disco especial e introduz sua tromba para sugar sangue. Reproduz-se por ovos. Pouco comum nos aquários de peixes ornamentais. Quando a infestação é grande, pode haver destruição do tecido branquial e ruptura de vasos, com a morte por asfixia ou hemorragia.



Fonte : Dsc.edu

Tratamento:

- a) Azul metileno 2 mg /litro de água + Formalina (40%) 2 ml /10 L de água ( banhos de 30 a 45 min) retirando o peixe, logo que apresente sinais de angústia.
- b) Usar aeração durante o tratamento. Após 3 dias, trocar metade da água.
- c) Banho de sal comum, 10 a 15 g /litro de água.

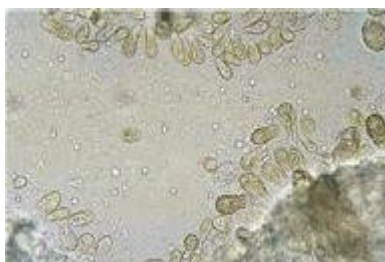
Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Oodinose (Doença do Veludo)



Fonte : zoowelke.de

Agente etiológico: *Oodinium pillularis*

Fisiopatologia: O contágio é direto, por uma forma flagelada infectante de seu ciclo de vida que pode deslocar-se ativamente a procura de um novo hospedeiro.

Os sinais clínicos da doença do veludo, inicialmente são inespecíficos onde o peixe apresenta irritação cutânea, aumento da produção de muco e distúrbios natatórios. Quando a parasitose torna-se mais intensa surgem manchas brilhantes acastanhadas na superfície do corpo assemelhando-se ao veludo. Neste estágio os peixes já apresentam disfunção respiratória, congestão e hiperplasia branquial. Estágios agônicos com peixes indo ao fundo com o ventre para cima e nados em rodopio sucedem a fase de disfunção respiratória e nenhum tratamento pode reverter o quadro.

É extremamente perigosa para os peixes pequenos, principalmente para os caracídeos (Neon, Rodóstomus, etc.), podendo "devastar" um aquário em menos de 6 horas.



Foto: Aquaspider.de

Tratamento:

- a) Azoo anti-oodinium.
- b) Banhos demorados de tripaflavina.
- c) Azul de metileno 2 gotas 5% / 5 L de água , durante 5 dias.
- d) Elevação da temperatura a 30° C e escurecimento total do ambiente.
- e) Retirar as plantas e todos os objetos do aquário.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Plistoforose (Doença dos neons)



Fonte : Teriguna.nl

Agente etiológico: Plistophora hyphessobryconis

Fisiopatologia: Ataca principalmente os neons tetra e outros peixes como os paulistinhas e o espada. O peixe apresenta perda de apetite, nada sem parar (inclusive à noite) .Fica muito agoniado. Nada em posição anormal (oblíqua).Apresenta descoloração, como nos casos do neon tetra e do cardinal, nos quais começa como manchas que se estendem até atingir sua faixa fosforescente.

Fica separado do cardume .Emagrece, ficando desbarrigado. Há endurecimento e destruição dos tecidos. Ataca os rins.



Foto: Ikanbettah

Tratamento:

- a) Não há tratamento específico. A cura é difícil.
- b) Pode-se tentar banho em solução de 2,5g de euflavina ou 2g de azul de metileno para 100 L de água, durante 15 dias.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Quilodoneose

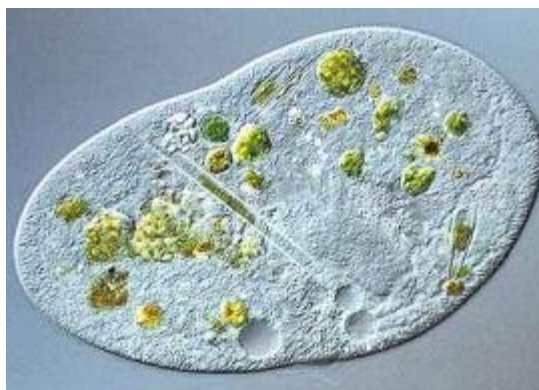
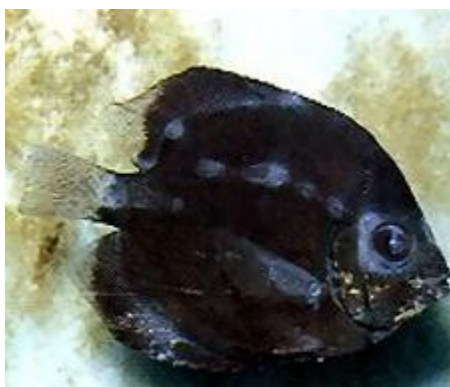


Foto: Cesdonbosco.com

Agente etiológico: *Chilodonella cyprini* Moroff

Fisiopatologia: O agente mede cerca de 60 micra de comprimento por 45 micra de largura. Sua forma é oval. Este parasita ciliado, que produz opacidade branco-azulada, parece alimentar-se de células epidérmicas destruídas e de células do epitélio branquial dos peixes. Os indivíduos infestados nadam e respiram com dificuldade, roçando-se contra o fundo de areia a fim de livrar-se dos parasitos. Este parasito se transmite por contágio direto de peixe a peixe. Se o peixe morre, a *Chilodonella* abandona-o rapidamente. Este ciliado parasita pele e tecidos, portanto é um ectoparasito puro, sendo considerado parasita da debilidade. Sua multiplicação é imensa e ataca somente peixes débeis.



Fonte : JBL.de

Tratamento:

- Banho de tripaflavina por 24 horas (com esta medicação, o parasita morre em 10 horas).
- Elevar a temperatura da água para 28°C.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Ascite Infecciosa (Hidropsia)

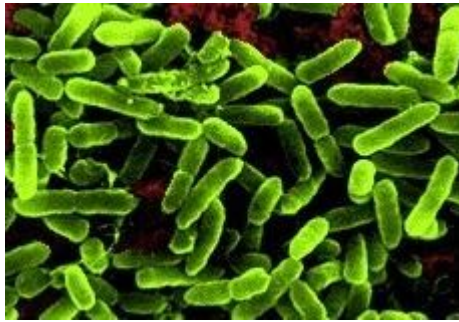


Foto: ESG.Montana.edu

Agente etiológico: *Aeromonas punctatus*

Fisiopatologia: Conjunto de sintomas e sinais que surgem no decorrer de certas doenças. Ocorre quando há retenção de líquidos na cavidade abdominal, músculos e pele dos peixes, com consequências para todos os seus órgãos. Quando isto ocorre, o nível de proteínas do sangue diminui muito, o sangue se dilui, fica aquoso. Ocorre insuficiência renal e cardíaca. Ele não consegue eliminar água de seu organismo. Incha. As escamas, que estão presas a ele só por uma parte, se levantam, eriçam. Ocorrem lesões nas guelras, intestinos, etc.

Período de incubação: 4 a 8 dias.

Doença comum em ciprinídeos e rara em peixes tropicais. A mortalidade dos doentes é de 30 a 40%.



Foto: JBL.de

Tratamento:

- a) Injeções de cloromicetina: 0,1 mg/ 10g de peso vivo  
estreptomicina: 1 mg / 50g de peso vivo
- b) Phenoxethol: 10 a 20 ml de solução a 1% por litro, colocada aos poucos, por 24 horas.
- c) Sal grosso : 1 colher de sopa/10 litros de água.
- d) Aureomicina (clorotetraciclina) 250 mg / 20 L de água durante 3 dias.
- e) Terramicina (oxitetraciclina) 50 mg / litro de água em banhos de 24 a 72 horas.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Buraco na Cabeça (Hole-in-Head)

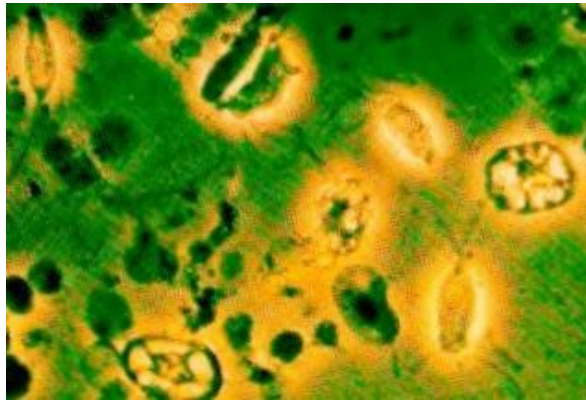


Foto: Georgetown.edu

Agente etiológico: Hexamita sp.

Fisiopatologia: Nos estágios iniciais da doença, o peixe apresenta um quadro geral de desnutrição e fraqueza geral (caquexia), gastroenterite e peritonite.

Em peixes ornamentais é muito comum a manifestação da doença associada a outros parasitas ou agentes patogênicos oportunistas, como bactérias, particularmente devido à queda das defesas do peixe. As características gerais são a despigmentação de áreas, quase sempre nas regiões ao lado da cabeça, e/ou o surgimento de pequenos orifícios, geralmente muito pequenos e rasos em suas fases iniciais, via de regra próximos ou sobre a linha lateral que se estende na cabeça do peixe. Esses orifícios costumam aparecer, inicialmente, agrupados, pouco profundos, e às vezes já com alguma formação pustulenta visível em seu interior, mas ainda interno à ferida (não há projeções / "corrimento").

Muitas vezes se manifesta de forma simétrica na cabeça e/ou na linha lateral (geralmente também em sua extensão na cabeça) do peixe. Podem ainda ocorrer próximos aos olhos, geralmente acima ou abaixo desses. A moléstia, ao avançar, passa dos sintomas iniciais a apresentar verdadeiros "buracos" - daí o nome popular da moléstia. Nesse estágio, quase sempre ocorre também verificação da presença, em maior ou menor grau, de substância esbranquiçada semelhante a pus preenchendo os "buracos", ou mesmo projetando-se deles -- sob forma "cilíndrica", "de linha", ou na forma de "glóbulos superpostos" (como uma "couve-flor") ou forma "esponjosa". Essa substância é tida, por alguns pesquisadores, como altamente infectante, já que em sua visão prováveis patógenos causadores da doença (p. ex., Spironucleus / Hexamita) estariam contidos nessa substância.

Os "buracos" tendem a continuar aumentando ainda mais de tamanho e profundidade, produzindo feridas verdadeiramente grandes (crateriformes), e sempre à mercê de infecções secundárias por bactérias, fungos ou protozoários. Muitas vezes são essas próprias infecções secundárias que acabam por matar o peixe.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.





Foto : Fish Tropical

Tratamento:

- a) Metronidazol (Flagyl / 400mg).250mg /100 g de alimento em pasta ou vivo, 2 X ao dia, por 10 dias.
- b) Sempre que o peixe tolerar temperaturas mais altas, a mesma deve sempre ser lentamente aumentada até 32°C ou o mais próximo possível disso (o máximo tolerado pela espécie), pois com temperaturas menores que 31°C dificilmente qualquer tratamento funcionará.
- c) Antissépticos e/ou de antibióticos (mercúrio-cromo, Rifocina spray ®, Povidine ®, Betadine ®, Permanganato de Potássio) se faz quase sempre necessário nesses casos.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Chondrococcus (Limo dos peixes)



Foto: Zerberus Online.de

Agente etiológico: Chondrococcus columnaris

Fisiopatologia: Aparecimento no corpo de uma crosta aparentando limo ou mofo, por vezes atacando também a boca. Peixes habituados a águas de temperatura relativamente baixa, quando transferidos para águas de temperatura mais alta são suscetíveis à doença. Além da formação de uma espécie de limo no corpo do peixe, manchas branco-azuladas se fazem presentes. Nesta fase a nadadeira caudal aparece carcomida, bem como as demais. O peixe perde seus movimentos, boqueja e morre ao cabo de alguns dias, se não for convenientemente tratado. Em algumas espécies há o aparecimento do anel hiperêmico( super abundância de sangue) na cauda e às vezes ao redor dos olhos. Os tremores característicos aparecem antes da doença estar em último estágio. A doença geralmente tem início numa ferida. Assim, peixes transportados ou colocados em recipientes pequenos e inadequados têm maiores probabilidades de adquirir a doença. Os que são retirados em redes ásperas, geralmente, apresentam feridas na boca e descamação no corpo, estando nestes casos sujeitos à doença.



Foto: [www.flippersandfins.net/flexibacter.htm](http://www.flippersandfins.net/flexibacter.htm)

Tratamento:

- Terramicina 500 mg /40-50 litros de água, em banho de 24 a 48 horas.
- Tripaflavina 2 mg /25 L de água em banhos de 24 horas

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Tuberculose pisciária

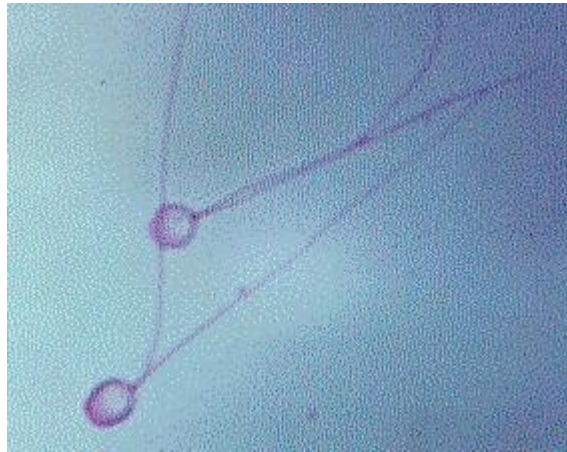


Foto: Gummifreun.de

Agente etiológico: *Myxosoma cerebralis*

Fisiopatologia: A transmissão se produz pela ingestão de esporos, presentes num portador (Tubifex). O parasita invade a cartilagem do peixe, produzindo necrose e deformidade. O peixe apresenta, durante a primeira fase da doença, movimentos rotatórios ao nadar, em seguida começa a emagrecer na parte superior do corpo, logo após a cabeça. Nesta fase, o peixe emagrece bastante. Apresenta, ainda, coloração escura na parte caudal.

Doença pouco comum em peixes de aquário, sendo comum em salmonídeos.



Foto: Muggel Online.de

Tratamento: Não há cura atualmente.

Fontes : Dr.Rodrigo Mabília

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

## Sites de Interesse

Estes são sites interessantes de diversos assuntos, a maioria sobre aquarioria, 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.

### Aquarioria:

<http://amordepeixe.blogspot.com> - Blog da maior loja de aquarioria 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 seqüenciamentos 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://arraiasdeaguadoce.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 seu 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 peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarioria do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppies e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

<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 Amazônico 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 combater-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://filtrouv.blogspot.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 tom exótico em qualquer aquário.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

<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. Leis 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://blogdcretino.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://manuaisdetunnig.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.

<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.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

<http://euodeiodetran.blogspot.com> - Você já foi lesado pelo detran, recebeu multas injustas, tenta manter seu carro enquanto vê 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://aumentopenianogratico.blogspot.com> - Faça parte deste Blog e aprenda como aumentar em comprimento e largura seu pênis 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, etc.

#### **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, sobrevivência 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 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.

Compre peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.

<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 peixes de aquário de diversos tipos.

Acesse [www.amordepeixe.com.br](http://www.amordepeixe.com.br) a melhor loja de produtos de aquarofilia do Brasil.

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

Faça seu cadastro e receba inteiramente grátis livros de criação de Discus, Bettas, Guppys e muito mais, É grátis, acesse já e receba ainda hoje.