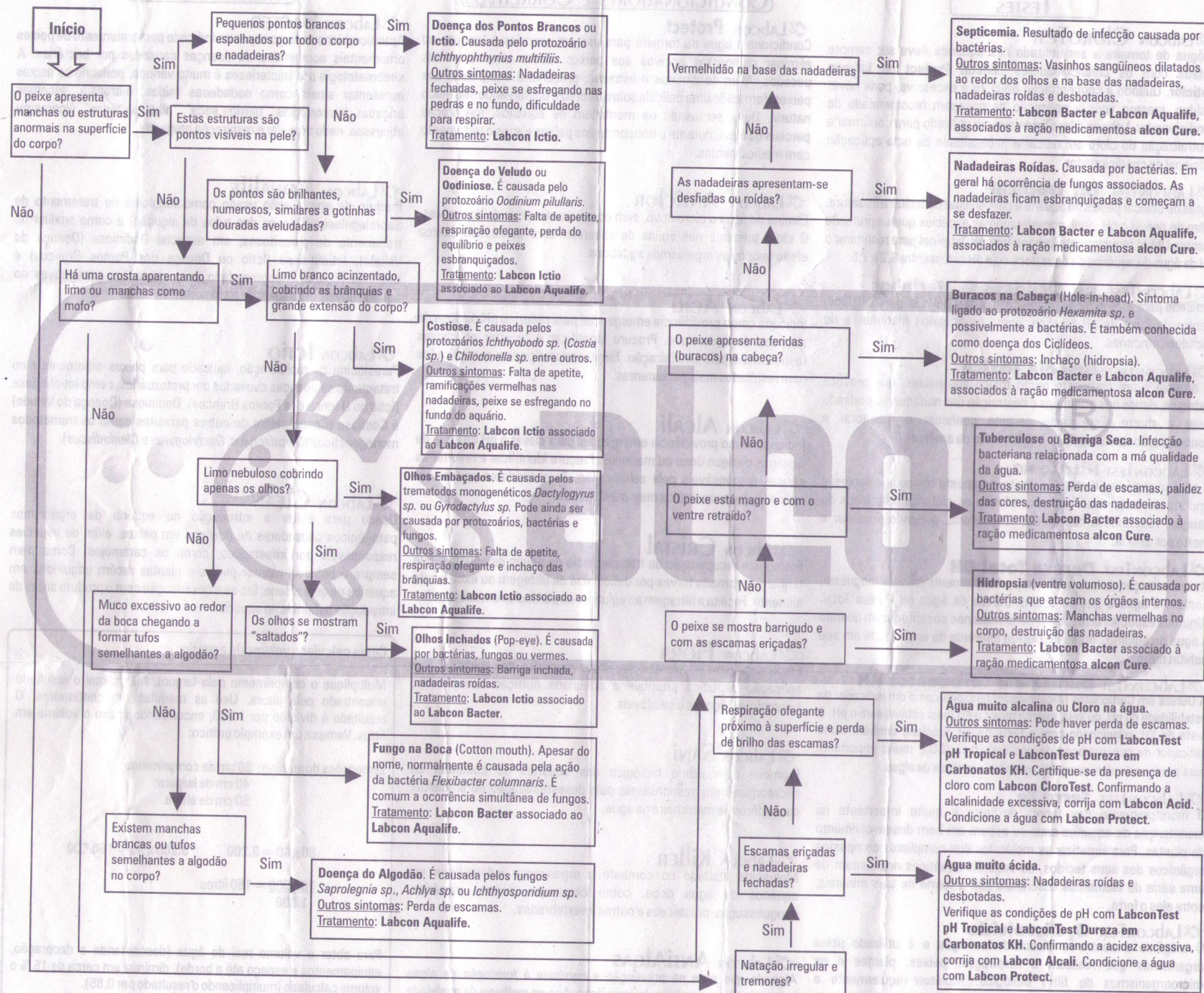


# Diagrama para identificação de doenças

## Avaliando os sintomas, descubra o que há de errado com seus peixes





## TESTES

### LabCON CloroTest

A água de torneira a ser utilizada nos aquários deve ser sempre tratada com os condicionadores **Labcon Protect** ou **Labcon Anticlor**. Quando a concentração de cloro é excessiva, pode haver resíduo, mesmo após a aplicação da dosagem recomendada do condicionador. **Labcon CloroTest** deve ser utilizado para confirmar a neutralização do cloro ou indicar a necessidade de uma aplicação adicional do condicionador.

### LabCONTest pH Tropical

Antes de colocar peixes no aquário é conveniente consultar a literatura, a fim de definir o pH ideal, considerando as espécies que se pretende manter. Utilize regularmente **LabconTest pH Tropical** para monitorar o pH da água de aquários de água doce cujo pH esteja entre 6,2 e 7,5.

### LabCONTest pH Cicldeos & Marinhos

Indicado para a verificação periódica do pH de água salgada ou doce, dentro da faixa de pH alcalino, como os aquários marinhos e de Cicldeos africanos.

### LabCONTest Amônia Tóxica

A amônia é um composto muito tóxico aos peixes, que provoca estresse, danos nas brânquias e destruição das nadadeiras, podendo levar a morte. Este teste permite conhecer e monitorar a concentração de  $NH_3$ , que é a fração tóxica da amônia.

### LabCONTest Nitrito $NO_2^-$

A análise periódica do teor de nitrito, composto tóxico aos peixes, é importante, pois níveis elevados afetam os glóbulos vermelhos do sangue, reduzindo a capacidade respiratória, podendo provocar a morte por asfixia.

### LabCONTest Dureza Total GH

A concentração de íons metálicos, principalmente cálcio e magnésio, confere à água o que se chama Dureza da água ou Dureza Total. Algumas espécies de peixes ornamentais não se reproduzem quando a água do aquário apresenta Dureza diferente da encontrada em seu habitat natural.

### LabCONTest Dureza em Carbonatos KH

A Dureza em Carbonatos (Alcalinidade) funciona como um indicador da estabilidade do pH, ou seja, quanto maior o KH mais estável será o pH. O teste de KH, relacionado com o teste de pH, funciona também como indicador da concentração de gás carbônico ( $CO_2$ ), muito importante para o cultivo de plantas aquáticas e para o controle de algas.

### LabCONTest Ferro Fe

O monitoramento dos teores de ferro é muito importante na manutenção de aquários onde se espera um bom desenvolvimento de plantas. Para sintetizar as moléculas dos complexos compostos orgânicos dos seus tecidos, os vegetais aquáticos necessitam de uma série de elementos essenciais sob a forma de sais minerais, entre eles o ferro.

### LabCONTest O<sub>2</sub> Dissolvido

O oxigênio encontra-se dissolvido na água e é utilizado pelos organismos que realizam a respiração: peixes, plantas e os microorganismos do filtro biológico. Monitore regularmente a concentração do oxigênio da água do seu aquário, garantindo o bem estar dos peixes e o bom funcionamento do filtro biológico.

## CONDICIONADORES E CORRETIVOS

### LabCON Protect

Condiciona a água da torneira para uso em aquários e tanques ao eliminar compostos nocivos aos peixes, como cloro e metais pesados. Além de diminuir o estresse, preserva a integridade dos peixes, formando uma película sobre o corpo e preservando seu muco natural. Deve ser usado na montagem de aquários, nas trocas parciais da água, durante o transporte dos peixes e após o tratamento com medicamentos.

### LabCON Anticlor

Elimina da água o cloro ativo, sem comprometer a saúde dos peixes. O cloro presente nas águas de abastecimento doméstico exerce efeito tóxico aos organismos aquáticos.

### LabCON Acid

Indicado como providência emergencial para reduzir o pH da água de aquários de água doce. Procure identificar e reverter as causas responsáveis pela alcalinização. Tamponadores podem ser aplicados para resultados mais persistentes.

### LabCON Alkali

Indicado como providência emergencial para elevar o pH da água de aquários de água doce ou marinhos. Procure identificar e reverter as causas responsáveis pela acidificação. Tamponadores podem ser aplicados para resultados mais persistentes.

### LabCON Cristal

Promove a recuperação da transparência de águas de aquários que tenham se tornado turvas por deficiência de filtragem ou excesso de alimento. Facilita a filtragem ao aglutinar as partículas em suspensão.

### LabCON FLORA

Fertilizante para as plantas aquáticas mantidas em aquários. Sua aplicação periódica promove a adequada nutrição das plantas, tornando-as viçosas e saudáveis.

### LabCON SANI

Promove o equilíbrio biológico dos aquários ao combater os microorganismos responsáveis pela desestabilização do ambiente, causadores de mau cheiro na água.

### LabCON Killer

Moluscida utilizado no combate a organismos indesejáveis em aquários de água doce, como caramujos, hidras, planárias, sanguessugas, crustáceos e outros invertebrados.

### LabCON AntiAlgas

Algicida que atua na prevenção e combate à formação de algas indesejáveis em aquários de água doce. Age na melhoria da qualidade da água, tornando-a cristalina e inodora.

## MEDICAMENTOS

### LabCON BACTER

Antimicrobiano de largo espectro indicado para tratamento de peixes ornamentais acometidos de doenças causadas por bactérias. A sintomatologia das bacterioses é muito variada, podendo os peixes apresentar sinais como nadadeiras roídas, hidropsia, escamas erigidas, hemorragias, "barriga seca", "olhos saltados", úlceras ou abscessos, nado irregular e respiração ofegante.

### LabCON AQUALife

Produto de ampla ação usado como fungicida no tratamento de Saprolegnioses (Doença dos tufo de algodão) e como auxiliar no tratamento de parasitoses, em especial Oodiniase (Doença do Veludo), Ictiofitiríase (Íctio ou Doença dos Pontos Brancos) e Costiose (Costia). Recomendado para aplicações preventivas no aquário ou na embalagem de transporte.

### LabCON Ictio

Parasiticida de rápida ação, indicado para peixes ornamentais no tratamento de doenças causadas por protozoários, como Ictiofitiríase (Íctio ou Doença dos Pontos Brancos), Oodiniase (Doença do Veludo) e Costiose (Costia), além de outros parasitas como os trematodos monogenéticos (*Gyrodactylus*, *Dactylogyrus* e *Cleidodiscus*).

### LabCON CLEAN

Usado para evitar a introdução no aquário de organismos patogênicos causadores de doenças em peixes, além de espécies responsáveis por infestações, como os caramujos. Como nem sempre é possível manter peixes e plantas recém adquiridos em aquários de quarentena, faz-se a desinfecção com o produto antes da introdução definitiva no aquário.

#### Como calcular o volume do aquário:

Multiplique o comprimento pela largura. Multiplique o resultado encontrado pela altura. Use as medidas em centímetros. O resultado é dividido por 1.000, encontrando assim o volume em litros. Vamos a um exemplo prático:

Dimensões do aquário: 80 cm de comprimento;  
40 cm de largura;  
50 cm de altura.

$$80 \times 40 = 3.200 \quad 3.200 \times 50 = 160.000$$

$$\frac{160.000}{1.000} = 160 \text{ litros}$$

Para obter o volume real de água (descontando a decoração, equipamentos e espaço até a borda), diminua em cerca de 15 % o volume calculado (multiplicando o resultado por 0,85).