



SEMANA DO
aquário épico

Avisos Legais

Nada descrito neste documento deve ser interpretado como uma promessa ou garantia de que não irá perder nenhum peixe, coral ou equipamento. O nível de seu sucesso e a qualidade de seus resultados estão diretamente ligados ao tempo de dedicação que você tem para os estudos.

Embora eu tenha-me esforçado ao máximo para garantir a precisão e a mais alta qualidade dessas informações, os ensinamentos são efetivos para qualquer pessoa que esteja disposta a aprender, estes métodos e informações não foram testados ou comprovados cientificamente e sim com minha prática.

As informações contidas neste documento destinam-se apenas a expressar minha opinião sobre o Aquarismo Marinho, não sou responsável por qualquer ação que possa vir a tomar mesmo utilizando meus métodos.

Os nomes de marcas, produtos e serviços mencionados aqui são propriedade de seus respectivos donos e são usados somente como referência. Além disso, não existe a intenção de difamar, desrespeitar, insultar, humilhar ou menosprezar você, leitor, ou qualquer outra pessoa, cargo ou instituição. Caso acredite que alguma parte deste material seja de alguma forma, desrespeitosa ou indevida, e deva ser removida ou alterada, pode entrar em contato diretamente comigo através do e-mail: contato@aquarismomarinho.com.br

Redistribuição

Você concorda que não irá copiar, redistribuir ou explorar comercialmente qualquer parte deste documento sem a permissão expressa do autor.

Perguntas e Respostas do Evento

Neste documento poste algumas perguntas e respostas que mais comuns recebo desde que iniciei neste hobby, espero que este conteúdo possa lhe auxiliar.

1# - Aquário marinho não dá muito trabalho?

Gosto de dizer que seu trabalho lhe dá muito trabalho. Seus filhos podem lhe dar muito trabalho. Sua casa lhe dá muito trabalho. Seus animais de estimação dão muito trabalho. Manter um aquário de água salgada certamente é um trabalho, mas é algo prazeroso de fazer.

2# - Ter um aquário não é muito caro?

Bem, isso depende do tamanho do seu aquário, de onde você compra seus corais, que tipos de rochas usará, quais tipos de corais pretende manter e muitos outros fatores. Exemplo um aquário cheio de Corais SPS certamente está no topo das despesas, mas seu primeiro aquário de água salgada não precisa estar.

Iniciar um novo aquário de água salgada não precisa ser caro, basta você começar pequeno e mantê-lo simples. Então aos poucos vai aumentando de tamanho, se você achar que realmente gosta deste hobby.

O valor normalmente dependerá muito de sua própria personalidade / disposição. Se você é do tipo de pessoa que acredita somente em produtos de primeira linha, gosta de comprar e experimentar sempre novos equipamentos, então sim, iniciar um aquário de água salgada poderia exigir um caminhão de

dinheiro. Mas não precisa ser assim.

Iniciar um aquário de água salgada é certamente um hobby de luxo. Se você está tentando economizar um pouco de dinheiro, esse não é o melhor hobby para isso. No entanto, se você tiver algum dinheiro para gastar em um hobby divertido, poderá manter os custos razoavelmente sob controle, se tiver disciplina.

3# - Qual melhor tamanho recomendado de aquário iniciar no hobby?

Qualquer tamanho pode ser utilizado, porém se comprar um aquário pequeno o custo será inferior devido aos equipamentos serem mais baratos (menor potência), já em aquários maiores, terá uma água muito mais estável e poderá colocar mais peixes e invertebrados. Geralmente é recomendado começar com no mínimo aquários de 60 litros. O melhor conselho é que quanto maior o aquário melhor.

4# - Qual é o melhor sistema de filtragem para um aquário de água salgada?

Depende, existe uma infinidade de opções de filtragem para um aquário de água salgada. O sistema escolhido depende sempre do tamanho do aquário e da quantidade de peixes que você deseja manter. Eu recomendo que não tente reinventar a roda, faça o básico com um skimmer, mídias biológicas / rochas vivas, mídias químicas e filtros mecânicos que terá ótimos resultados.

5# - Qual é a salinidade recomendada para um aquário marinho?

Normalmente medimos a salinidade da água salgada medindo a gravidade específica. Uma gravidade específica da água do mar natural é de aproximadamente 1.025. Para um aquário de água salgada tente manter a água entre 1.024 e 1.025.

6# - Quanto tempo as luzes devem ficar acesas?

Se você possui um aquário somente de peixes, é recomendável deixar as luzes acesas por cerca de 8 a 10 horas por dia para o ciclo simulado ou natural da luz do dia. Qualquer outro período de tempo pode estressar os animais e levar a doenças indesejadas. Se você tiver corais em seu aquário, deixe as luzes acesas por pelo menos 10 horas por dia.

7# - O que é o ciclo do nitrogênio?

Na natureza, o ciclo do nitrogênio é um processo pelo qual o nitrogênio é convertido através de várias formas químicas. Em um aquário, o ciclo do nitrogênio começa com uma amônia liberada pelos peixes e outros animais através dos resíduos e do processo respiratório. A amônia tóxica é convertida em nitrito por bactérias nitrificadoras especiais. Um segundo tipo de bactéria nitrificadora converte o nitrito em nitrato. O nitrato é muito menos nocivo para os peixes do que a amônia e o nitrito e geralmente é removido do aquário através de trocas regulares de água.

8# - Quanto tempo demorar para ciclar um aquário?

Ao instalar um novo aquário de água salgada, o ciclo do nitrogênio deve ser totalmente estabelecido antes da inserção de peixes ou outros animais no aquário. Depois que o sistema de filtragem é iniciado geralmente leva de 2 a 8 semanas para o ciclo se completar naturalmente. NÃO apresse esse processo. É melhor agir com cautela e esperar um pouco mais para não ter surpresas desagradáveis.

9# - Existe alguma maneira de acelerar o processo de ciclagem?

Sim, existem algumas maneiras de acelerar o processo de ciclagem. Bactérias nitrificantes podem ser compradas em lojas de aquários e adicionadas à água para iniciar o processo. Isso pode acelerar o processo consideravelmente por até 2 semanas. Outra maneira de acelerar o processo é usar areia ou rochas vivas de outro aquário já maturado. As rochas vivas já usam colônias aplicadas por bactérias nitrificantes e podem reduzir o tempo de ciclagem.

10# - Qual temperatura mais recomendada?

Quanto menor variar sua temperatura mais saudável será seu aquário, ou seja, um nível aceitável seria o mínimo de 25° e o máximo 27° eu tento manter sempre em 26°.

11# - Qual a quantidade ideal de rochas que devo usar?

Para a quantidade a ser utilizada não existe uma regra, depende muito do visual que pretende manter e como será seu projeto, mas como base eu recomendo que use para cada 10 litros de água use 1kg de rocha.

12# - Qual é o melhor tipo de substrato para usar em um aquário de água salgada?

O melhor tipo de substrato para um aquário marinho é o mais rico em cálcio. Como por exemplo os de Aragonita (areia mais fina) ou Coral triturado são boas escolhas. O coral triturado é muito mais grosso e cria um sistema diferente. Muitos aquaristas preferem também areia viva do mar. Resumindo o substrato é uma escolha muito pessoal.

13# - Quantos peixes podem ter em um aquário?

O número de peixes que você pode ter em um aquário depende muito do tamanho do aquário e do tipo de filtragem que possui. Uma regra geral não é mais que 2,5 cm de peixe para cada cinco litros de água. Você pode manter mais do que isso, desde que tenha um sistema de filtragem bastante eficiente.

14# - Quanto tempo vive os peixes em aquários de água salgada?

Com os devidos cuidados e um bom ambiente, a maioria das espécies de peixes de água salgada pode viver por dez anos ou mais. Há relatos de peixes-palhaço vivendo a mais de 20 anos em um aquário com corais. Pode haver algumas exceções, mas se seus peixes são bem cuidados, eles podem te recompensar com muitos anos de diversão.

15# - O peixe dorme quando as luzes estão apagadas?

Acredite ou não, o peixe realmente dorme à noite. Se você acender uma lanterna no aquário à noite, notará que os peixes se movem muito lentamente e também podem mudar de cor. Eles vão agir atordoados ao nadar, como se estivessem confusos. É por isso que é importante colocar as luzes do seu

aquário em um timer para garantir uma programação de iluminação consistente que simule o ciclo normal de dia e noite.

16# - A compra de peixes de água salgada prejudica o meio ambiente?

Embora alguns peixes sejam capturados na natureza para o comércio de aquários, muitas espécies já são criadas em cativeiro. Muitos corais também já são propagados a partir de frags ou mudas e revendido por aquaristas e lojistas.

17# - Que tipos de peixe devo evitar?

Peixe anjos são mais complicados e podem exigir um pouco mais de experiência. Já os peixes-borboleta (Copperband) é um dos tipos mais difíceis de manter em um aquário e devem ser mantidos somente por aquaristas mais experientes.

O Peixe-leão também pode ser bem difícil de manter porque deve ser alimentado com comida viva. Já os cavalos-marinhos são extremamente difíceis de manter. Eles exigem comida viva e não podem se alimentar bem quando mantidos com outros tipos de peixe.

18# - Posso colocar tubarões no meu aquário?

Embora os tubarões possam ser mantidos em aquários, eles são um dos tipos de peixes mais difíceis de cuidar. Eles exigem grandes quantidades de comida viva e precisam de muito espaço para nadar. Eles exigem um aquário muito grande e acabam se tornando muito grandes para serem mantidos em cativeiro.

19# - Posso ter um polvo no meu aquário?

Os polvos podem ser mantidos em um aquário, mas também são extremamente difíceis de se cuidar. Eles não devem ser mantidos com peixes, porque eles comem tudo que pegam. Eles são incrivelmente talentosos em fugir do aquário pelos menores espaços. Além disso, eles são bem caros e têm uma vida útil muito curta. A maioria das espécies de polvo vive apenas um ano.

20# - Eu pensei que meu camarão estava morto, mas acabei de vê-lo novamente. O que aconteceu?

Não, seu camarão não voltou à vida, apenas mudou. Na medida em que eles crescem sua casca dura externa permanece do mesmo tamanho. Onde eles periodicamente desprezam a casca velha para manter uma nova. Quando um camarão troca de casca você perceberá que eles se escondem por alguns dias.

21# - Os corais são mais difíceis de se manter em um aquário?

Os corais estão entre os animais mais difíceis para manter em aquários. Eles exigem uma qualidade extremamente boa da água. Eles também exigem uma quantidade adequada de luz e fluxo constante de água. Existem muitos tipos diferentes de corais, mas os corais moles são os mais fáceis e recomendados para os iniciantes.

22# - O que é um frag de coral?

Os frags ou mudas é um processo de reprodução de corais, onde são cortados de grande colônia em pequenos pedaços para a reprodução de novos corais. Embora o coral seja um animal, ele pode ser cultivado a partir de mudas, como algumas plantas. Muitos corais agora são propagados por fragmentos para venda em lojas de aquários. Além disso, muitos aquaristas fragmentam seus próprios corais para negociar ou trocar com outros.

23# - Coloquei um coral novo no meu aquário, mas ele não quer abrir isso é normal?

Os corais podem demorar vários dias para se adaptar ao aquário novo. Certifique que o coral esteja em um ambiente adequado e se os seus parâmetros de água estão de acordo. Geralmente iluminação incorreta ou fluxos de água inadequados podem prejudicar o coral.

24# - Meu aquário está cheio de cianobactérias o que devo fazer?

Verifique primeiramente a qualidade de água do seu filtro RO ou Deionizador, elas devem ter um TDS de 0.0 a 0.2. Tente também aumentar um pouco a frequência das trocas parciais, ao fazer o TPA tente aspirar o máximo possível das algas de rochas e substrato. Com um pouco de paciência e dedicação, você vence elas facilmente.

25# - É obrigatório ter um skimmer e um chiller? Pois na natureza não tem estes equipamentos...

Sim eu recomendo que tenha um skimmer e o chiller pode ser opcional desde que tenha cooler ou algum tipo de ventilação para resfriamento do seu

aquário. Existe uma grande diferença entre a natureza e o ambiente reduzido do nossos aquários.

26# - Meu aquário está com as rochas e vidro com bastante algas, posso tirar tudo para lavar?

Não se lava o aquário. Para limpar o vidro o melhor a fazer é usar os limpadores magnéticos ou até mesmo uma bucha. Se as rochas estão sujas é porque a filtragem ou a circulação está ineficiente. Melhore a circulação e a filtragem que as rochas vão ficar limpas naturalmente.

27# - Posso ir montando meu aquário aos poucos?

Não. Isso não dá certo. É melhor ir comprando as coisas e ir guardando até ter tudo. Compre o aquário, sump, móvel, bombas, equipamentos, substrato e por último os testes (por causa da data de validade) e sal. Após ter tudo que precisa à disposição monte o aquário.

28# - Qual a utilidade de um aquário? Eu quero um, mas preciso de ajuda para convencer minha esposa.

Pergunte a qualquer um que já tem um aquário e eles lhe dirão sobre a sensação de paz que sentem com o aquário, o interesse e a emoção que as crianças demonstram quando o vêem e a impressão que isso causa nos seus convidados e amigos. Pessoas voam ao redor do mundo, ficam em hotéis caros e passam dias inteiros em um barco para ver apenas alguns minutos da vida marinha através de um mergulho. Tudo isso poderá ser encontrado dentro de nossos aquários com corais em nossa casa 24 horas por dia, 7 dias por semana.

29# - Um aquário adicionará umidade à minha casa? Preciso me preocupar com vazamentos?

Todo aquário tem algum grau de evaporação, em alguns casos isso é comparável à quantidade de água emitida pelas plantas domésticas. Embora raro, é possível que essa umidade ou água extra proveniente de derramamentos ou vazamentos possa causar problemas se não for tratada adequadamente.

No entanto, a melhor coisa é contratar um profissional para instalar seu aquário, isso reduzirá bastante o risco de vazamentos e evaporação excessiva. Costuma-se dizer que existem 2 tipos de aquaristas: aqueles que sofreram uma inundação e aqueles que vão sofrer uma inundação.

30# - Com que frequência tenho que testar a condição da água?

Idealmente, todos os principais parâmetros da água são testados uma vez por semana com um esquema de dosagem regular para reabastecer o Cálcio, Alcalinidade, Magnésio, Nitrato, Fosfato, entre outros.

31# - O que acontece se houver uma falha de energia?

Falhas curtas de energia acima de 2 horas devem ser gerenciadas com uma pequena bomba de ar operada por bateria ... desde que a temperatura possa ser mantida estável no verão ou no inverno. Muito mais horas se faz necessário um inversor de energia ou um gerador.

32# - Posso ter tartarugas marinhas, barracudas, tubarões e lulas no meu aquário de água salgada?

Geralmente não. Esses animais ficam muito grandes e comem grandes quantidades de comida. Além de poder comer qualquer outro animal que você queira colocar em seu aquário, a não ser que tenha um aquário de 30.000 litros (do tamanho de uma piscina) e tenha de R\$ 300k a R\$ 600k para gastar nele.

33# - Qual é a diferença entre um "aquário" e um "recife"?

Um aquário apenas para peixes não possui corais, camarões, caranguejos, caracóis, ouriços, estrelas do mar, esponjas, minhocas e outras "criaturas". Eles só têm alguns peixes, geralmente com peixes maiores e mais agressivos, como peixes-leão, enguias, garoupas, peixes-balão, peixes de grande porte entre outros. Eles geralmente são decorados com coral sintético ou rocha natural.

34# - Quanto vou gastar de eletricidade com meu aquário?

Em média um aquário de 300 litros pode consumir de 400-600 watts de eletricidade 24 horas por dia e mais 200 a 700 watts de iluminação que ficam acesas de 8 a 11 horas por dia.

35# - Quantos corais posso ter?

Você pode ter muitos corais. Você poderia literalmente cobrir quase cada centímetro de rocha com coral vivo. É claro que o tamanho e o tipo de coral é um fator significativo, em resumo você pode ter uma grande variedade de espécies. Quanto mais potente for o seu sistema de iluminação e filtragem, mais opções você terá, tanto quanto o tipo de corais que você pode ter.

36# - Quanto custa um aquário?

Depende, isso pode ser MUITO complicado de explicar. Muitas vezes, alguém vê um aquário em uma loja de animais e pensa: “Isso não é muita coisa para um aquário tão grande? Será que preciso mesmo de tudo isso?”.

Geralmente um aquário de água salgada, o custo dos vidros (ou acrílico) em si é de 8% a 12% do custo total de tudo, incluindo: suporte (móvel), iluminação, bombas, filtros, aquecedores, rochas, areia, sal e água. Sem mencionar os peixes, corais, caracóis, camarões e outros animais que você pode vir a adicionar no aquário.

37# - Eu tenho um aquário de água doce e gostaria de convertê-lo para água salgada. Isso é possível?

Sim, porém pensando em economia comparado com a compra de um novo aquário não é uma boa ideia quanto você imagina. Normalmente, um aquário de água doce não possui um overflow, a filtragem, substrato e a iluminação precisam ser específicas para os sistemas de sal. Portanto, a maior parte desse equipamento deverá ser substituída.

38# - Quanto pesa um aquário?

O piso deve ser resistente ao peso do aquário que normalmente é o dobro da sua litragem, exemplo em um aquário de 500L com rochas, substrato, água e etc. Terá no mínimo 1 tonelada de peso total.

39# - Qual o melhor aquário de vidro ou acrílico? Quais são as vantagens e desvantagens de cada um?

Para aquários com tamanho padrão os de vidro com menos de 300 litros são os mais comuns. O vidro é mais barato, mais durável com qualidade e estão prontamente disponíveis para o uso. O vidro normal tem uma tonalidade verde MUITO leve, no entanto, alguns aquários podem ser feitos com vidro claro chamados de extra clean (com baixo chumbo). Embora menos comuns, arranhões que aparecem em aquários de vidro são impossíveis de remove-los.

Já os aquários de acrílico os arranhões são feitos com muita mais facilidade, portanto, é necessário ter mais cuidado ao limpá-lo. O acrílico é mais caro, mais leve e mais claro que o vidro. Arranhões em acrílicos podem ser polidos.

40# - Com que frequência tenho que limpar os vidros do meu aquário?

Com um aquário bem projetado e adequadamente mantido, a limpeza dos vidros deve ser realizada apenas uma vez por semana. No entanto, muitas aquaristas acabam limpando a cada dois ou três dias para evitar as algas mais difíceis de serem removidas.

41# Como faço para me livrar de algas?

Normalmente, quando há crescimento indesejado de algas, é uma combinação de fatores. Remoção manual das algas, limpeza das rochas, redução de nutrientes, aumento da filtração, adição de comedores de algas, redução do ciclo de iluminação, substituição de lâmpadas velhas, reduzir a alimentação, realização de trocas de água e uso de carvão e fosfato ativados são todos os métodos que podem ajudar a reduzir qualquer tipo de alga.

42# Meu Tang está com pintas brancas e se coçando o que pode?

Geralmente é uma doença chamada Ictio, também conhecido como Marine Ich, doença da mancha branca marinha, é causado pelo parasita *Cryptocaryon irritans*. O termo "Ich" ou "Ick" é muito provavelmente uma transferência genérica do parasita de água doce *Ichthyophthirius*.

Um surto desta doença nos seus peixes é um assunto sério. Em aquários e ambientes de aquicultura, a perda de peixes devido a um surto de ictio pode ser muito alta.

43# Minhas rochas estão cheio de anêmonas pequenas o que seria?

É bem provável que sejam Aiptasias / Mojanos hoje em dia é considerada uma praga, elas se multiplicam rapidamente e mais importante: podem incomodar outros corais mais desejáveis e outros habitantes do seu aquário. Controlá-las pode ser uma tarefa árdua. Se você tentar esmagá-la ou cortá-la elas se multiplicam ainda mais rapidamente.

44# Quantos centímetros devo deixar de substrato?

Caso tenha um aquário com poucas rochas ou com um sump reduzido, seria interessante usar uma camada maior de substrato para melhor reprodução / fixação das bactérias, neste caso eu usaria em torno de 5 a 8 centímetros de altura.

A segunda opção seria usar até uns 3 cm, mais para dar um visual de fundo mais decorativo no seu aquário, neste caso precisaria ter uma quantidade maior de rochas ou um Sump bem dimensionado.

45# De quanto em quanto tempo devo limpar meu skimmer?

O copo coletor do skimmer deve ser lavado semanalmente, já o corpo do skimmer e sua bomba eu recomendo a cada 3 meses, esta limpeza ajudará a remover todo o cálcio responsável pelas incrustações que vão se acumulando nas bombas e diminuindo sua vazão até sua parada total e queima.

46# Usar ou não filtro UV em aquários marinhos?

Muitos aquaristas usam outros não, é uma escolha que deverá fazer de acordo com suas necessidades. O filtro UV é um dispositivo de filtragem de água que usa uma lâmpada ultravioleta para matar organismos microscópicos que flutuam livremente na água. Como parasitas, vírus, algas e bactérias (boas e ruins).

47# As anêmonas queimam os corais e outros peixes que não sejam os palhaços?

Sim, embora as anêmonas possam hospedar peixes palhaços, outros peixes menores podem estar em risco de serem mortos pela anêmona. Elas são muito hostis também com os corais eu recomendo que tente tomar cuidado caso estejam muito próximos da anêmona.

48# Qual a circulação recomendada para um aquário marinho?

Você deve escolher bombas com a potência de no mínimo 10x o volume do seu aquário, ou seja, em um aquário de 200L use uma bomba de 2000l/h ou duas bombas de 1000l/h.

Se tiver condições recomendo que compre bombas eletrônicas onde será possível regular a quantidade exata da vazão e simular ondas dentro do display.

49# É obrigatório ter uma quarentena?

Depende, se for ter um aquário de 50 litros com apenas 2 peixes não vejo a necessidade, você só deve ter ciência dos riscos que possa ter caso o animal fique doente.

É muito mais recomendado ter uma quarentena, peixes de água salgada geralmente são muito caros. Já para montar uma quarentena não é caro, eu considero apenas mais uma etapa no processo de aclimação dos seus animais.

50# Posso ter um aquário marinho sem fazer testes?

Não, um dos principais fatores para ter um aquário de qualidade é medindo sua água através de testes, infelizmente não é possível só de olhar saber se a água está boa ou ruim. Caso não tenha dinheiro para adquirir um kit de teste eu recomendo que faça testes avulsos com algum amigo ou até mesmo em lojas de aquarismo que oferecem este tipo de serviço.

51# Como iniciar no hobby marinho mais rapidamente, preciso urgente de um aquário?

Neste hobby não combina na mesma frase as palavras urgência e aquário. Sim tudo demora e precisa de paciência. Para crescer centímetros de uma muda de um coral pode demorar meses e para você perder este coral por alguma instabilidade drástica na sua água apenas algumas horas.

Na minha opinião essa é essência do aquarismo e tudo vai depender de sua dedicação, algumas perdas serão inevitáveis, mas no final é muito compensador.

Agradecimentos

E assim eu fico por aqui agradeço por ter chegado até o final deste conteúdo espero ter lhe transmitido o máximo de informações que estava procurando.

Recomendo que estude bastante cada animal ou equipamento que pretende comprar antes de qualquer coisa, consulte amigos, pesquise bem, compre livros e caso queira evoluir ainda mais seu aprendizado neste hobby conheça o meu treinamento Imersão Aquática conforme link abaixo.

A nova turma será aberta na próxima segunda dia 20 de setembro às 8h

Imersão Aquática - <http://www.imersaoaquatica.com.br/>

Continue me acompanhando também nas redes sociais, pois teremos sempre muitas novidades!

Meu Blog - <https://www.aquarismomarinho.com.br/blog/>

Instagram - <https://www.instagram.com/thiago.kasa/>

Facebook - <https://www.facebook.com/aquarismomarinhooficial/>

Youtube - bit.ly/aquarismo-marinho

Telegram - https://t.me/aquarismo_marinho

Muito obrigado e até o próximo!