



Introdução

Construir um aquário é criar um ecossistema vivo. Como tal pressupõe um entendimento mínimo de como funciona a Natureza. Para tal recomenda-se a leitura da Ficha de Actividades nº 12.

Existem à venda Kits de aquário que contêm já tudo o que é necessário mas, de qualquer forma, deve fazer-se uma verificação :

Material necessário (1ª Fase)

√

| | |
|---|--|
| • Aquário (de vidro ou plástico transparente) | |
| • Calha ou caixa de iluminação com lâmpada do tipo gro-lux, com ou sem interruptor, com ou sem temporizador. | |
| • Placa de filtro de fundo, com tubo-torre | |
| • Oxigenador com tubos e pelo menos 2 pedras difusoras. Se o oxigenador só tiver uma saída, pelo menos um “T” com ou sem torneiras. | |
| • Termóstato | |
| • Areão para o fundo | |
| • Rochas-obstáculos | |
| • Termómetro | |
| • Poster / cenário de fundo | |



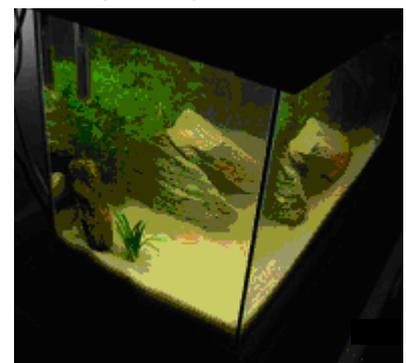
Geralmente a aquisição das plantas e peixes não ocorre no mesmo momento.

Montagem

1. O aquário deve ser bem limpo, sem detergentes capazes de romper as colagens e sem raspar os vestígios de cola de silicone junto aos cantos.
2. Ferver o areão em água durante pelo menos meia hora para o desinfetar de eventuais ovos ou seres vivos indesejáveis. Deixá-lo arrefecer, ou ajudar com água fria.
3. Colocar a placa de filtro no fundo, montar a torre e introduzir-lhe dentro o tubo que vem do oxigenador com a pedra difusora.
4. Colocar o outro tubo com a outra pedra difusora no meio (para trás) do aquário, prendendo o tubo à placa de filtro sem ser muito apertado para não o dobrar.
5. Despejar o areão sobre a placa de filtro fazendo uma camada fina à frente e inclinando para trás.
6. No canto contrário à torre do filtro, colocar o termóstato, agarrado com a ventosa ao vidro de trás. Regulá-lo para uma temperatura de 22° C.
7. Colocar no fundo uma malga e jorrar a água para dentro dela para que ao cair, a água não desarrume o areão. Encher até uns 3 a 7 cm da superfície (consoante os aquários).
8. Colocar as rochas obstáculo, de acordo com os padrões estéticos que melhor considerar, mas preferencialmente, escondendo a pedra difusora sem tocar no feixe das gotas de ar libertadas. Prender o poster / cenário de fundo.
9. Fechar o aquário e colocar-lhe a lâmpada em cima.
10. Ligar o Oxigenador, o Termóstato e a Calha de Iluminação à corrente eléctrica. Acender a lâmpada. Deixar descansar a água durante pelo menos 3 dias. (para perder o Cloro, estabilizar a temperatura e perder a assepsia e iniciar o processo biológico de depuração pelo fundo.)

Adquirir as plantas e os peixes. Não esquecer de adquirir também alimento para os peixes.

11. Desligar tudo da corrente eléctrica. Implantar a vegetação no aquário, prendendo-a ou camuflando os vasos no areão de fundo, sem agitar a água. Deixar assentar.
12. Voltar a ligar a corrente eléctrica.
13. Colocar os sacos fechados com os peixes a boiar no aquário durante pelo menos uma hora. (para deixar estabilizar a temperatura da água dentro e fora dos sacos).
14. Libertar os peixes.
15. Fruir da existência do aquário.



Actividade:

- Tomar nota dos comportamentos dos animais das diferentes espécies em cada situação, quando são alimentados, quando se acende a Luz, quando se move uma mão junto ao vidro, etc...
- Identificar no nosso aquário cada um dos componentes do Ecossistema criado.