

Materiais necessários para montar um sistema de hidroponia caseira

- Tubos de PVC de 75 mm de diâmetro;
- 2 tampas para cada tubo;
- 2 mangueiras para cada tubo;
- Reservatório de água (balde ou tambor);
- Bomba de água e oxigenador (pode ser as de aquário);
- Temporizador ("timer") para a bomba (opcional).

Os tubos de PVC devem conter furos alinhados feitos com uma serra copo, espaçados em cerca de 20 cm, para acomodar as mudas das plantas. Os perfis devem ser vedados com tampa, e a que estiver mais distante do reservatório deve ser interligada com uma mangueira, para garantir o retorno da solução nutritiva. A bomba ficará submersa na solução e poderá ter até duas mangueiras conectadas a

ela. Quando estiver ligada, impulsionará a solução nutritiva pelo primeiro cano, e por gravidade, percorrerá todos os demais.

O sistema deverá ficar um pouco inclinado, entre 5% e 7%, caso seja montado no chão. Uma outra opção é prender os canos em uma parede, deixando-os uns sob os outros e ligados entre si com "cotovelos" de PVC.

