

Construção de aglomerados de pedra e/ou lenha



O que são, e para que servem?

Os aglomerados de pedra e/ou lenha são pequenos amontoados constituídos por pedras, areia, troncos e tubos de PVC e são utilizados como abrigos para répteis, anfíbios, pequenos mamíferos e aves e ainda poderão servir como locais de reprodução para algumas espécies.



Com a construção de aglomerados de pedra e/ou lenha pretende-se diminuir a mortalidade por animais assilvestrados, bem como criar condições para que aumente a abundância de uma grande diversidade de espécies de invertebrados, répteis, anfíbios e mamíferos.



Vantagem para a agricultura

Os grupos de animais que utilizam estes abrigos são normalmente insectívoros pelo que podem ajudar no controlo de possíveis pragas agrícolas ou insetos vetores de doenças, reduzindo assim os custos em insecticidas e outros pesticidas.



Onde construir?

A escolha do local deve restringir-se a zonas bem drenadas ou com uma ligeira inclinação, para não haver o perigo de encharcamento dos aglomerados. No caso dos anfíbios, uma vez que necessitam de alguma humidade nos seus locais de abrigo, os aglomerados deverão ser construídos mais próximo de ribeiras ou charcos.

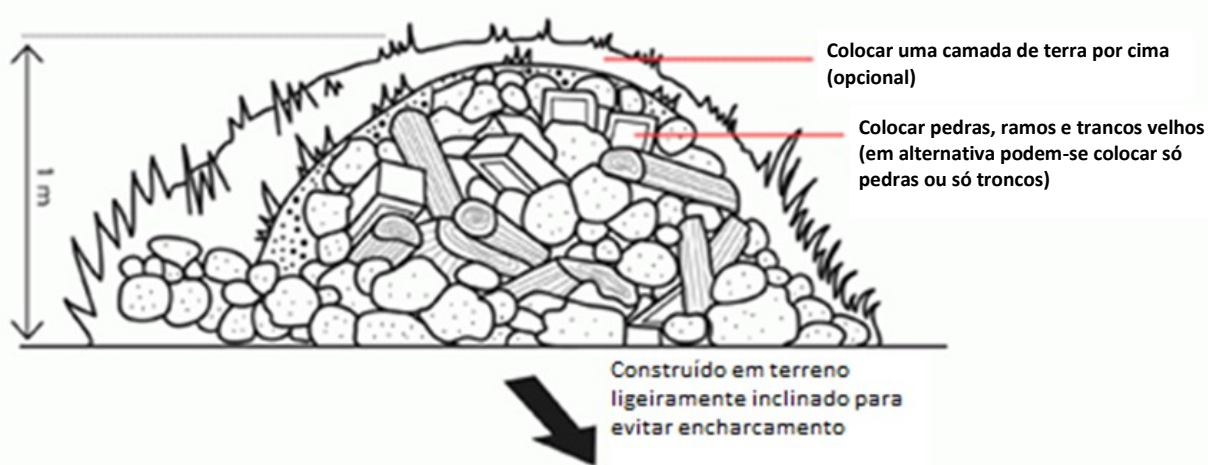
- Deve-se optar por uma localização com boa exposição solar e evitar zonas com muita sombra.
- O aglomerado deve estar orientado sobre o eixo Este-Oeste, de forma a que uma face fique virada a Sul.
- As dimensões do aglomerado devem ser de 1m de altura por 1,5m de comprimento.

Como fazer?

Existem vários tipos de aglomerados, vamos apresentar os de pedra e lenha porque estes são talvez os mais complexos e para a construção dos outros o processo é semelhante.

Estes aglomerados podem ser constituídos com um misto de pedras, troncos, ramagem, terra, serradura ou composto.

Esquema exemplificativo:



Nota: os aglomerados poderão ser instalados nos cantos das parcelas ou vedações, onde a perturbação será menor, com o cuidado de cumprir os requisitos referidos anteriormente.

Como fazer?



Proceder à raspagem da vegetação superficial do local onde vai ser instalado o aglomerado e guardar para usar posteriormente essa vegetação/terra.

Colocar pedras na parte exterior, juntamente com os troncos e ramagem de forma a ficarem bem distribuídos. Ter em atenção para as pedras não ficarem sobre material degradável/em decomposição porque pode fazer com que a estrutura colapse a longo prazo.



Preencher com serradura ou outro material vegetal que se decompõe facilmente e terra os espaços que ficaram entre os diversos materiais.

Os troncos velhos são importantes porque retêm alguma humidade e geralmente contêm muitos insectos que servem de alimento.



Usar a vegetação que foi retirada no início para cobrir o aglomerado.

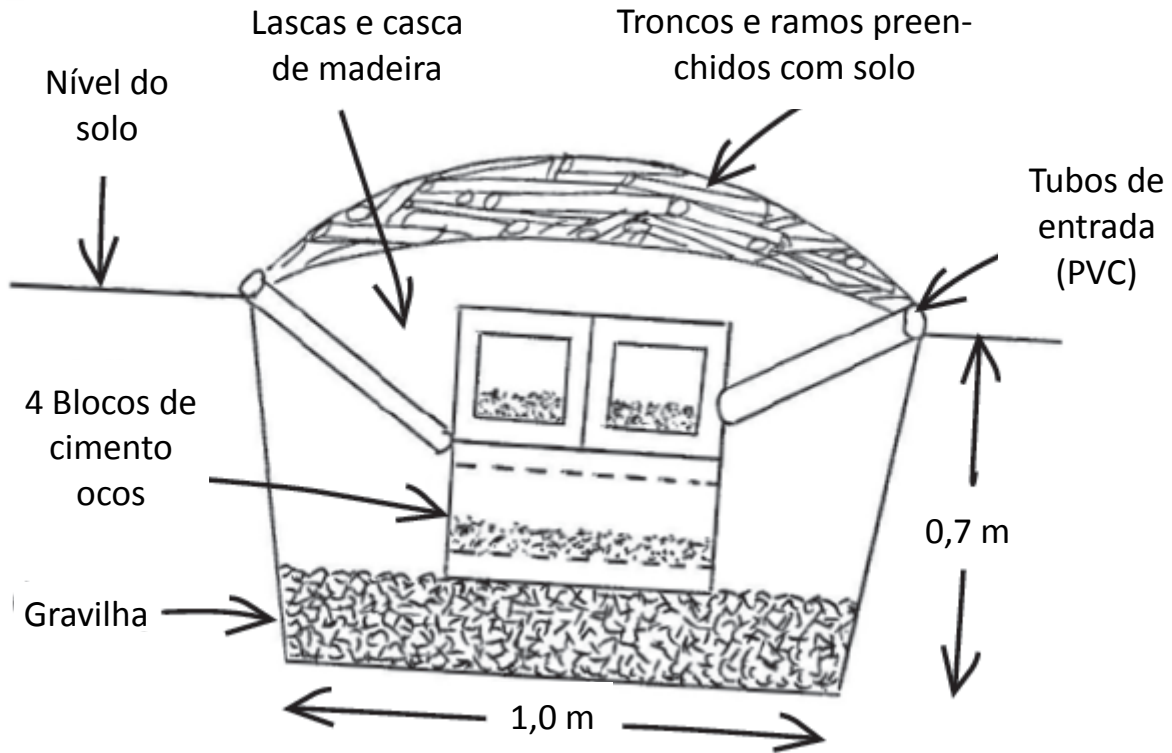
Se necessário usar tubos de PVC secções de 20 a 40 cm e diferentes diâmetros (6 a 10 cm), espaçados de 30 a 60 cm, que liguem o exterior ao interior e que não fiquem expostos ao sol.

Outros exemplos:



Como fazer um hibernáculo para anfíbios?*

Esquema ilustrativo:



1



Depois da selecção do local, cavar um buraco com 70 cm de profundidade.

2



De seguida preencher o fundo com 10 cm de gravilha para permitir uma boa drenagem.

*Adaptado de "How to build a Hibernaculum" - The Bourne Conservation Group

Como fazer?

3



Blocos de cimento em cima da gravilha, lado a lado

Colocar os blocos de cimento lado a lado com um pequeno intervalo no meio, as cavidades são parcialmente preenchidas com folhas. Repetir o mesmo procedimento para a 2ª camada de blocos (perpendicular à 1ª).

4



Encher espaçamento entre os blocos

Depois das duas camadas de blocos estarem posicionadas preenchem-se os espaços com serradura, cascas ou ramos de árvores, juntamente com folhas e outro material vegetal em decomposição.

5



Madeira e posicionamento dos tubos

Neste passo adicionam-se algumas madeiras (troncos e tábuas) por cima das duas camadas de blocos e colocam-se também os tubos com 3 a 5 cm de diâmetro em ângulos de 30º, estes servirão de entradas e saídas do hibernáculo.

6



Hibernáculo finalizado

Para finalizar, coloca-se alguns ramos em volta do hibernáculo e também uma boa camada de solo até ficar com uma forma de cúpula.