

CONSTRUÇÃO DE UM COMPOSTOR

O clube de jardinagem da escola da Margarida é responsável pela limpeza e manutenção dos jardins da escola.

PILHA



Quando é feita a limpeza dos jardins, as folhas e os ramos são “empilhados”, para mais tarde serem colocados num compostor, isto é, num recipiente adequado à sua reciclagem.

O grupo da Margarida vai construir um compostor e tem de optar pela construção de um compostor de rede ou de madeira.

Construído com rede metálica ou plástica com 2 a 3 cm de malha. A rede forma um cilindro com 1 m de altura e 80 cm de diâmetro (dimensões interiores). Para suportar a rede, utilizam-se quatro estacas de madeira com 1,3 m de comprimento (ver figura 1).

COMPOSTOR DE REDE

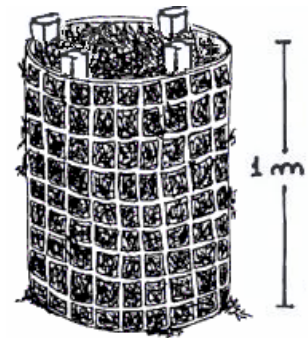


Figura 1

COMPOSTOR DE MADEIRA

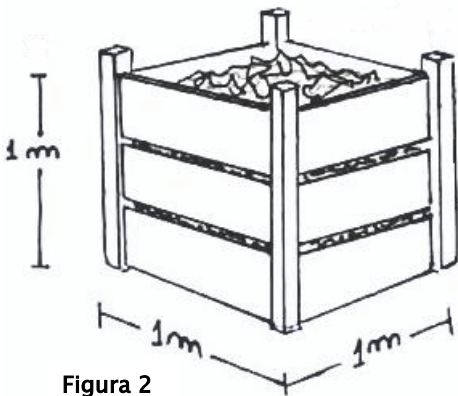


Figura 2

Recipiente de forma cúbica, sem fundo, com as dimensões internas de 1 m x 1 m x 1 m. Esta estrutura é suportada por quatro estacas de madeira com 1,3 m de comprimento (ver figura 2).

1. Verifica que o compostor de rede tem, aproximadamente, metade da capacidade do compostor de madeira.

2. Sendo o custo dos materiais o indicado na tabela ao lado, indica a opção mais económica para se armazenar 1 m³ de folhas. Justifica a tua decisão.

Material	Preço em Euros
Rolo de arame (1 m de largura)	€ 3,75 / m ²
Estacas com 2,6 m de comprimento	€1,5 / estaca
Tábuas com 3 m de comprimento (10 mm de espessura e 25 cm de largura)	€ 4 / tábuas



Fonte:

GAVE - Gabinete de Avaliação Educacional (s/d). *Projeto 1001 Itens*. Obtido de http://www.gave.min-edu.pt/np3content/?newsId=111&fileName=construcao_de_um_compostor.pdf.