

ESCOLA: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

PROF: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_

**Leia:**

### **Como funciona o telhado verde?**

Em vez de um simples telhado, um jardim suspenso na sua casa. Já pensou? Muitos arquitetos e engenheiros não só pensaram, como já colocaram em prática essa ideia. É o que eles chamam de telhado verde ou ecológico. Em vez de telhas comuns, ele usa solo e vegetação para cobrir casas, edifícios ou escritórios.

Para que um telhado verde funcione bem, é preciso, primeiro, forrar o local com uma borracha chamada lona asfáltica para evitar vazamentos. O passo seguinte é aplicar uma manta feita de material permeável. Ela serve de filtro e impede que areia ou raízes, por exemplo, caiam na tubulação que vai escorrer a água, causando entupimentos.

Em cima dessa manta-filtro, coloca-se uma camada de bolinhas de argila, que ajudam a deixar as raízes das plantas mais arejadas. Depois, mais uma camada de manta permeável é aplicada e pronto! Agora, já é possível criar o jardim.

Para plantar o telhado verde, precisamos de uma camada de pelo menos dez centímetros de terra adubada. É importante escolher espécies que não cresçam muito, para que o jardim não fique pesado.

Além de bonitos, esses telhados são bastante úteis: conseguem absorver parte da água das chuvas (algo que não acontece nas lajes convencionais), reduzem o calor e os ruídos e podem ser usados para plantar alimentos, formando uma horta suspensa! Que tal plantar essa ideia na sua casa?

Sergio Fernando Tavares. Revista “Ciência Hoje das Crianças”. Edição 252.

Disponível em: <[https://cienciahoje.periodicos.capes.gov.br/storage/acervo/chc/chc\\_252.pdf](https://cienciahoje.periodicos.capes.gov.br/storage/acervo/chc/chc_252.pdf)>.

**Questão 1** – Na passagem “Em vez de telhas comuns, ele usa solo e vegetação para cobrir casas, edifícios ou escritórios.”, o termo destacado refere-se ao:

“telhado verde ou ecológico”.

**Questão 2** – No trecho “Ela serve de filtro e impede que areia ou raízes, por exemplo, caiam na tubulação que vai escorrer a água, causando entupimentos.”, o autor explica a função da:

- ( ) argila no telhado verde.
- ( ) lona asfáltica no telhado verde.
- ( **x** ) manta feita de material permeável no telhado verde.

**Questão 3** – No segmento “É importante escolher espécies que não cresçam muito, para que o jardim não fique pesado.”, a expressão grifada introduz:

- ( ) uma causa.
- ( **x** ) uma finalidade.
- ( ) uma consequência.

**Questão 4** – Observe:

“Além de bonitos, esses telhados são bastante úteis [...]”

Pode-se afirmar que:

- ( **x** ) o adjetivo “bonitos” exprime uma opinião.
- ( ) o adjetivo “úteis” exprime uma opinião.
- ( ) o adjetivo “bonitos” e o adjetivo “úteis” exprimem uma opinião.

**Questão 5** – Identifique aquilo que, segundo o texto, não acontece nas lajes convencionais, mas acontece nos telhados verdes:

- ( ) “redução de calor”.
- ( ) “redução de ruídos”.
- ( **x** ) “absorção de parte da água das chuvas”.

**Questão 6** – Há um vocábulo que exprime uma circunstância de tempo no fragmento:

- ( ) “[...] um jardim suspenso na sua casa.”
- ( **x** ) “[...] já colocaram em prática essa ideia.”
- ( ) “Para que um telhado verde funcione bem [...]”

**Questão 7** – Em “[...] podem ser usados para plantar alimentos, formando uma horta suspensa!”, o ponto de exclamação indica, em relação ao fato, o sentimento de:

- ( ) alívio.
- ( ) medo.
- ( **x** ) admiração.

**Questão 8** – Na parte “Que tal plantar essa ideia na sua casa?”, o autor do texto faz:

- ( ) um apelo.
- ( ) um pedido.
- ( **x** ) um convite.