

# Educação Tecnológica – 6º ano

## Tarefa 1

- Vê atentamente o powerpoint “Estruturas”
  - No teu manual virtual **Construir** (livro azul) consulta este tema nas páginas 94 a 101.
  - Utilizando materiais que encontres em casa, constroi a tua própria estrutura. Usa a tua imaginação e diverte-te!
- (exemplo: ponte usando fósforos, casa usando rolos de caixas de cereais, carro usando tampinhas e rolos, etc)

# As estruturas no âmbito da forma e da função

# Adequação da forma e do material à função

Quando uma estrutura de suporte ou proteção é criada, tem de se ter em conta a **forma**, a **função** e as **características** daquilo a que se destina.



# Exemplo 1

As **mochilas** são feitas de um material impermeável para que a água da chuva não estrague o conteúdo; o material deve ainda ser maleável para que a mochila possa ser colocada às costas sem nos magoar.

Muitas mochilas têm bolsas de diferentes tamanhos para que possamos colocar os diferentes objetos separados.



## Exemplo 2

As **tabletes de chocolate** são embrulhadas em papel de alumínio para que o chocolate não derreta e porque o chocolate deve estar bem acondicionado num material que não altere as suas características.

Para além do papel de alumínio, a tablete é depois envolvida num outro papel, que é selado, mantendo o chocolate protegido das condições do exterior.



# Agora é a tua vez!

Para cada um dos elementos de seguida apresentados escolhe o(s) material(ais) mais indicado(s) para as estruturas que o suporta/protege.

**Nota:** Se não conheceres bem algum dos elementos, pesquisa informações sobre o elemento antes de responderes.

# Cola líquida

A embalagem deve ser de que material?

- Papel
- Plástico
- Alumínio



# Água

A embalagem deve ser de que material?

- Vidro
- Papel
- Alumínio





# Lápis de cera

A embalagem deve ser de que material?

- Vidro
- Alumínio
- Plástico



# Bijuteria

A embalagem deve ser de que material?

- Vidro
- Papel
- Plástico

