



Materiais e instrumentos

Prof. Isabella Sierra

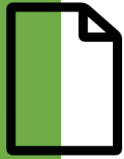


Materials



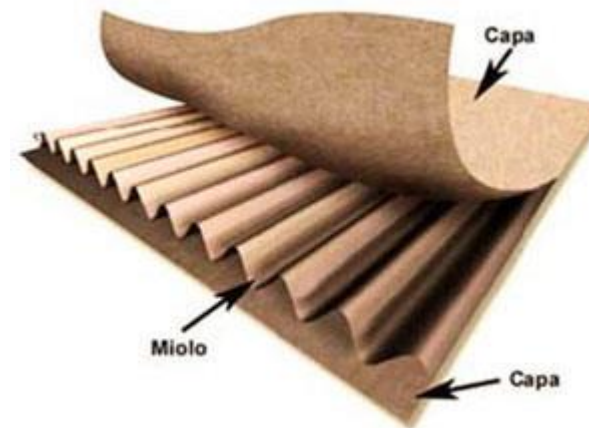
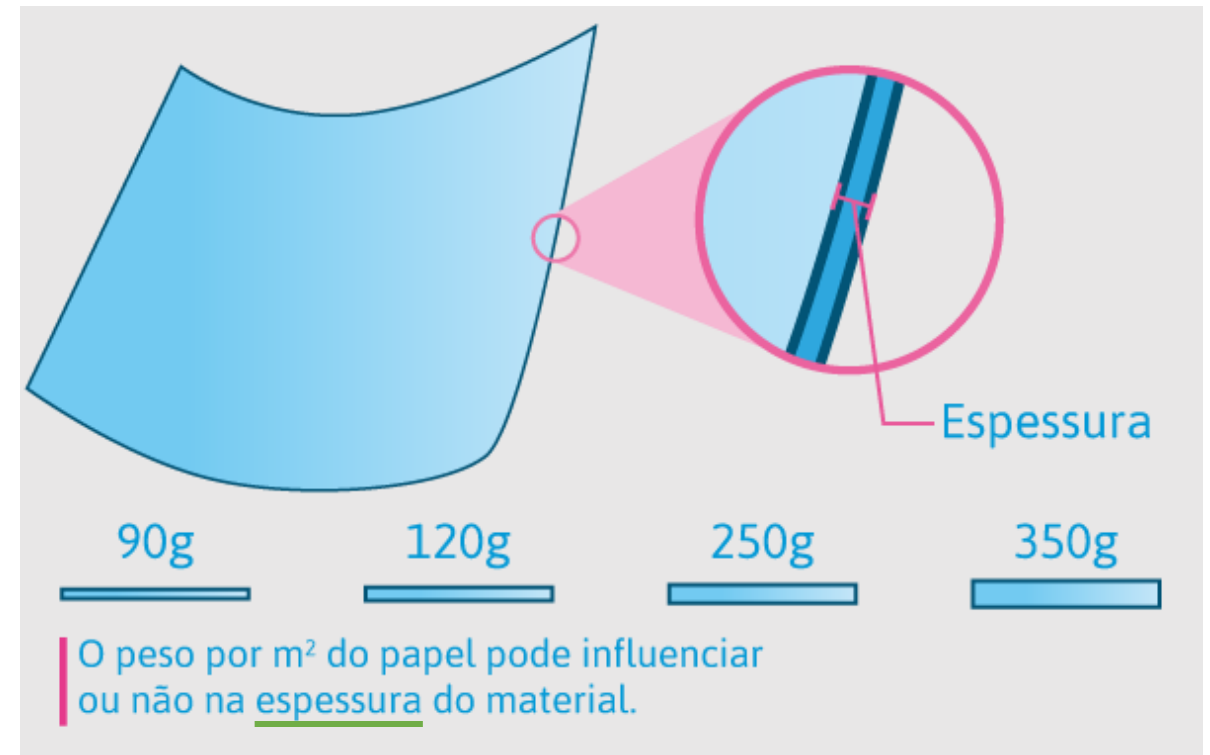
Materials

- Papéis
- Isopores (**EVA e EPS**)
- Madeira
- Fios/perfis
- Transparentes/plásticos
- Acabamento



Papéis

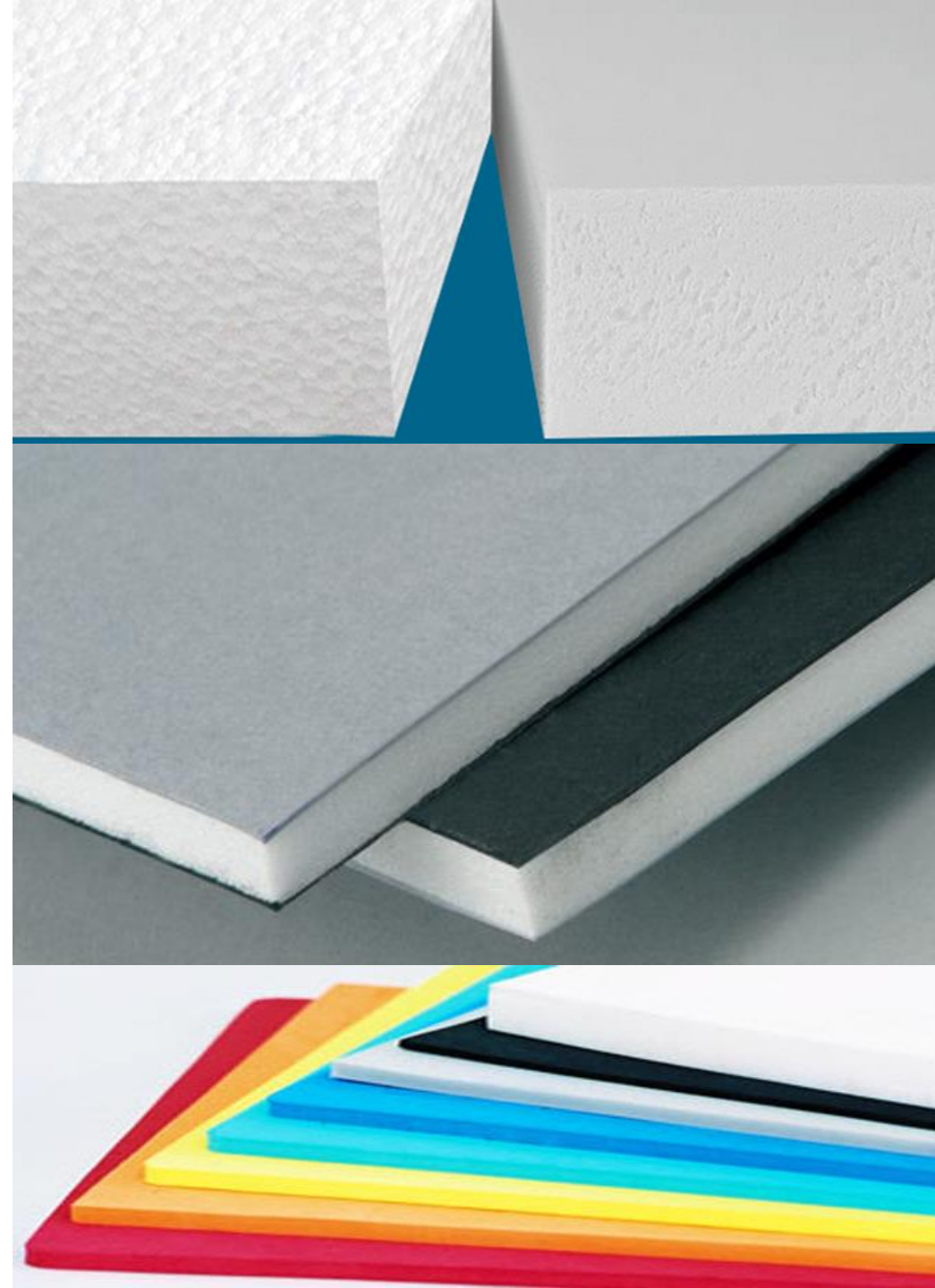
- Cartolina (150g)
 - Cartão (180g-240g)
 - Duplex (230g-410g)
 - Triplex (230g-410g)
- Gramatura ↓
- Papelão - Cartão micro ondulado (simples, duplo, triplo)
 - Paraná / Horlee (cinza mais liso)





EVA e EPSs

- Pluma (EPS com cartonado)
- Foam (EPS sem cartonado) - (3, 5, 10mm)
- Isopor (EPS baixa densidade) – (chapa 10, 15, 20, 25 e esfera 13, 15, 30, 40, 45, 60)
- EVA (2, 3, 4, 5, 10mm)





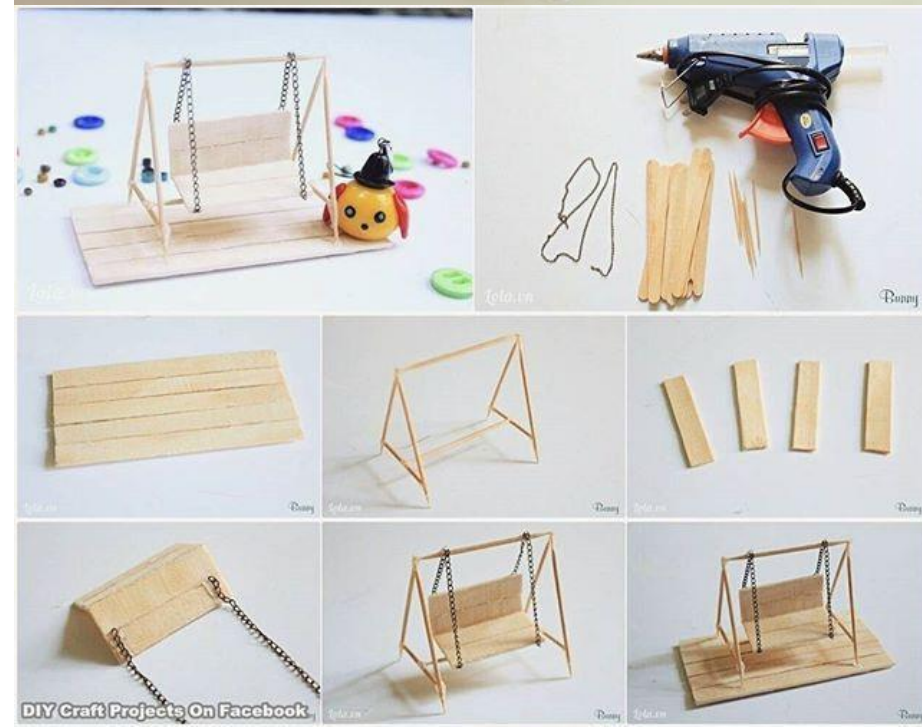
Madeira

Chapas:

- Madeira balsa (1, 2,3,4,5mm)

Perfis:

- Palitos (churrasco, mesa, picolé)





Fios e perfis

- Fio de nylon
- Linha de costura





Transparências

Transparente

- Acetato
- PVC

Semitransparente

- Papel seda
- Papel manteiga

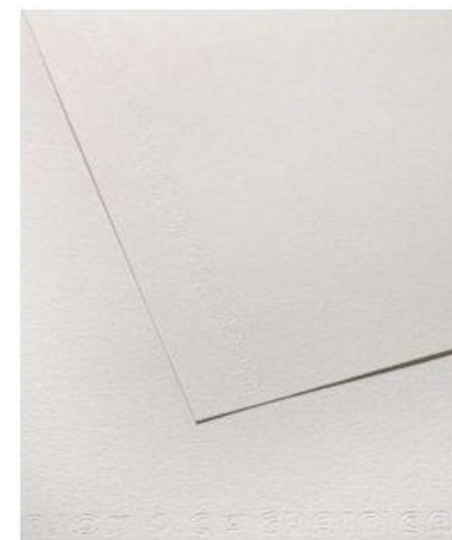
Dica: Raio x – Água sanitária





Acabamento

- Massa corrida
- Massa acrílica
- Papel camurça
- Papel Canson
- Papel Vergê
- Esponjas...
- Tintas...
- Lixa





Instrumentos



Instrumentos

- Corte
- Cola



Corte

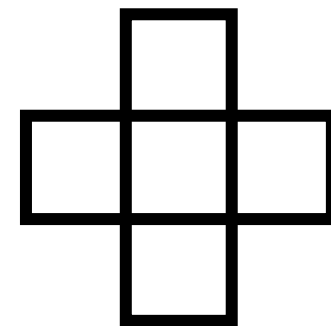
- Tesoura
- Estile
- Serra de mão
- Régua de alumínio
- Fio quente





Cola

- Branca ou vinílica (resina de PVA).
- Cola de madeira.
- Cola/adesivo de contato (sapateiro - mais área de contato).
- Cola para EVA e EPS / isopor.
- Fita adesiva (transparente, crepe e dupla face).
- Grampos e alfinetes.

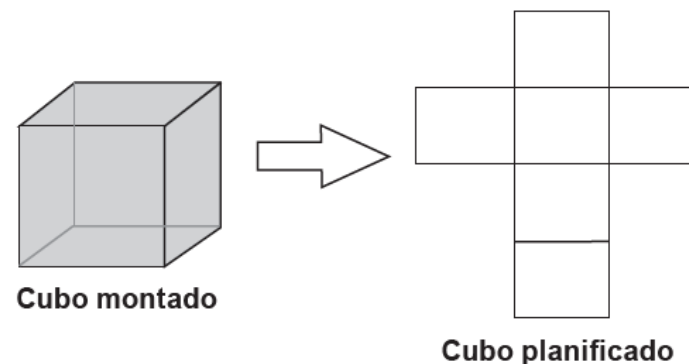


Exercício 1 - Planificação

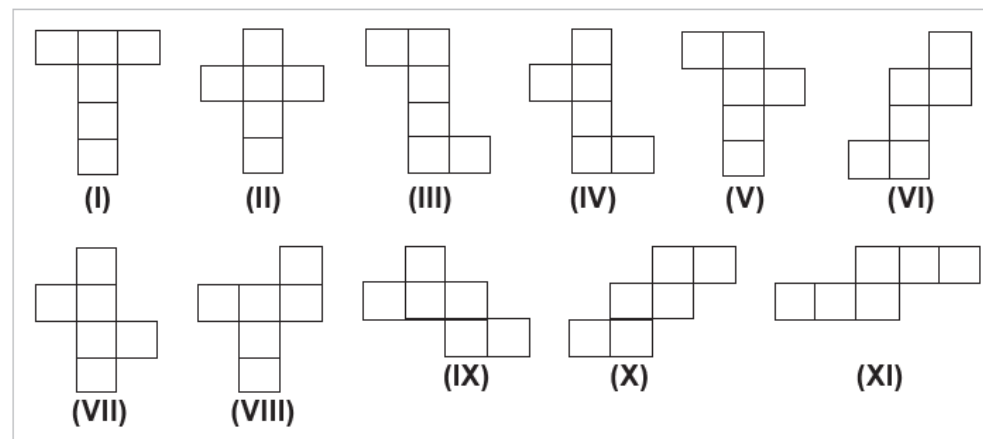


Parte 1

- Escolha dois materiais que trouxe.
- Meça a espessura dos materiais que escolheu.
- Planifique um paralelepípedo (10x5x5cm) em papel sulfite.
- Transfira o desenho para o material.
- Recorte, monte e cole os dois paralelepípedos.



Em uma aula de Geometria Espacial, o professor Davi mostrou a seus alunos as seguintes planificações.





Parte 2

- Escolha outro material que trouxe.
- Meça a espessura do material que escolheu.
- Planifique a nova forma em papel sulfite.
- Teste as dobras no papel sulfite.
- Recorte, monte e cole a nova forma.

