

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º	9	DISCIPLINA	EDUCAÇÃO ARTÍSTICA
ANO(S)	5.º ao 9.º		
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<p><u>Pensamento crítico e pensamento criativo (D)</u> Interpretação e comunicação - Significado e intencionalidade do objeto artístico; criação de novos modos de interpretação</p> <p><u>Desenvolvimento pessoal e autonomia (F)</u> Experimentação e criação: utilização de diferentes materiais e suportes para a realização de trabalhos; tomada de consciência da importância das características do trabalho artístico (sistemático, reflexivo e pessoal); capacidades expressivas e criativas.</p> <p><u>Sensibilidade estética e artística (H)</u> Experimentação e criação: criação de soluções para a resolução de problemas no processo de produção artística; tomada de consciência da importância das características do trabalho artístico (sistemático, reflexivo e pessoal) para o desenvolvimento do seu sistema próprio de trabalho;</p> <p><u>Informação e comunicação (B)</u> Interpretação e comunicação: transformar narrativas visuais, criando novos modos de interpretação; Transformar os conhecimentos adquiridos em novos modos de apreciação do mundo.</p>		

Título/Tema(s) do Bloco

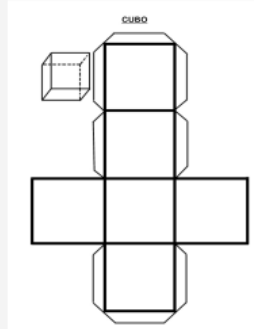
CONSTRUIR COM SÓLIDOS GEOMÉTRICOS

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Planificar e construir sólidos geométricos

Proposta

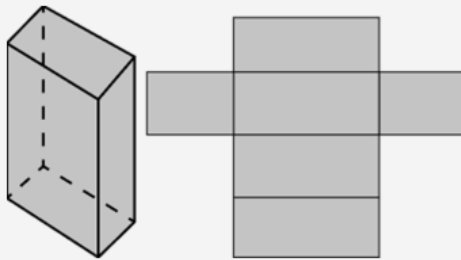
- Relembrando alguns conceitos básicos, façamos uma atividade de construção e de planificação dos seguintes sólidos geométricos: cubo, paralelepípedo e pirâmide triangular.



<https://pt.slideshare.net/HIKOO/plantillas-cuerpos-geomtricos>

Proposta

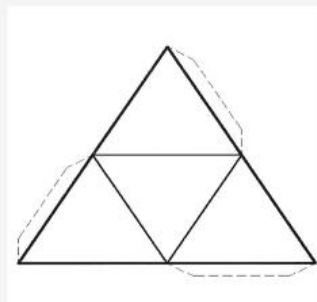
- Vamos agora observar a planificação do paralelepípedo.



<https://matematicabasica.net/paralelepipedo/>

Proposta

- Por fim, observemos a planificação da pirâmide triangular.



<http://amigadaedu.blogspot.com/2011/08/solidos-geomtricos.html>

Vais agora aprender a planificar o cubo, o paralelepípedo e a pirâmide triangular.

CUBO

1 – Começas por traçar retas horizontais. Colocas a tua régua na posição vertical e marcas pontos com as seguintes medidas 5, 10, 15, 20 cm. Marcas estes pontos no início e no fim da tua folha. Depois unes os pontos e traças as tuas retas horizontais.

2 – Vais agora traçar as linhas verticais. Com a régua na horizontal, marcas pontos com as seguintes medidas: 5, 10 e 15 cm. Depois traças as retas.

3 – Por fim, para os últimos traçados deves consultar a planificação do cubo que se encontra neste documento. A medida que deves usar é 1cm.

4- Agora recortas a tua planificação, dobras com a ajuda da tua régua e colas. O teu cubo está concluído.

PARALELEPÍPEDO

A planificação do paralelepípedo é idêntica à do cubo.

Não te esqueças de marcar sempre dois pontos antes de traçares a reta.

1- Para traçares as tuas linhas verticais deves usar as seguintes medidas: 5cm, depois 10cm e por fim 5 cm.

2- Para as retas horizontais deves marcar os pontos com as seguintes medidas: 5, 10, 15 e 20 cm. Traças as retas.

3 Por fim, para os últimos traçados deves consultar a planificação que se encontra neste documento. A medida que deves usar é 1cm.

4- Agora recortas a tua planificação, dobras com a ajuda da tua régua e colas. O teu paralelepípedo está concluído.

PIRÂMIDE TRIANGULAR

1 – Começas por traçar o raio da tua circunferência, com 4cm. Depois com a abertura do compasso também com 4 cm traças a circunferência.

2- Vais agora traçar a segunda circunferência: com a ponta seca do compasso no ponto onde o raio encontra a linha da circunferência e com a mesma medida de raio traças a circunferência. Entras dois pontos de concordância entre as duas circunferências (onde se cruzam).

3 – Escolhes um desses pontos que será o centro da última circunferência. Traças. Neste momento tens todos os pontos necessários à construção da tua pirâmide triangular. Deves recorrer à planificação que se encontra disponível neste documento para traçares os triângulos.

4 - - Por fim, para os últimos traçados a medida que deves usar é 1cm.

4- - Agora recortas a tua planificação, dobras com a ajuda da tua régua e colas. Está concluída.

Agora que já sabes construir 3 sólidos geométricos diferentes podes realizar uma construção com eles. Podes colá-los uns aos outros. Podes colar imagens nas suas faces. Podes usar ainda outros elementos decorativos. Usa a tua imaginação.

BOM TRABALHO.