

PlanificAÇÃO

Objetivo: Permitir que o aluno visualize e compreenda a planificação de sólidos geométricos, relacionando diretamente com o corpo que ela forma ao ser montada, de forma concreta e interativa.

Materiais Necessários:

- 1 Planificações impressas (cubos, pirâmides, prismas, cones, cilindros)
- Papel cartão ou cartolina (1 por aluno ou por dupla)
- Tesoura e cola
- Linha (tipo barbante fino ou linha de crochê)
- Régua e lápis



Como montar a oficina:

1. Distribua uma planificação para cada aluno ou dupla.
2. Peça para recortarem a planificação, mas não montarem totalmente.
3. Fixem apenas UMA das faces no papel-cartão, com cola ou fita (essa será a base fixa).
4. Com ajuda do professor, os alunos furam as faces, passando neles a linha. A linha deve ser passada de modo que, ao puxar, as faces “fechem” sozinhas formando o sólido.
5. Ao final, cada aluno apresentará o seu sólido montável e desmontável, explicando:
 - Qual foi a figura que usou?
 - Quantas faces, arestas e vértices tem?
 - Qual é a planificação?

Sugestões:

- Imprimir as planificações em folhas com gramatura maior e coloridas, ou o aluno usa o molde para passar a planificação para uma cartolina.

