



Desafio de Construção de Pontes

Materiais:

Artigos variados para artesanato, como: papelão, papel azul, palitos, copos de papel, rolos de papel, fita adesiva, cola para artesanato e tesoura sem ponta (1). Um carrinho de brinquedo (opcional).

Instruções:

Formem duplas ou grupos. Com os materiais disponíveis, construam uma ponte, que vocês poderão testar usando um carrinho de brinquedo. A seguir está um exemplo de como construir uma ponte:

- Corte uma tira de papelão e dobre cada ponta.
- Nas dobras, prenda dois rolos para formar rampas (3 e 4).
- Cole palitos de madeira ao longo do comprimento da tira de papelão (5).
- Opcional: Adicione um corrimão, colando quatro palitos nas bordas da ponte (6).
- Cole três palitos para formar um triângulo. Repita até formar quatro triângulos (7).
- Fixe os triângulos sobre a base que foi colada na borda da ponte e una o topo dos triângulos com mais um palito (8 e 9).
- Coloque a ponte sobre uma tira de papel azul e utilize um carrinho de brinquedo para testá-la (9).

