



## PÁSSARO EQUILIBRISTA

### De que precisas?

- Fotocópia do pássaro de papel
- Pedaco de cartolina
- Tesoura
- Cola-batom
- Linha
- Lápis de cor

### Como fazer?

1. Recorta detalhadamente uma das ilustrações do pássaro e a outra com menor detalhe;
2. Cola a ilustração que não está recortada em detalhe num pedaco de cartolina;
3. Recorta agora detalhadamente o pássaro colado à cartolina;
4. Cola a ilustração que recortaste detalhadamente no início, no verso da cartolina;
5. Repete os passos anteriores, mas para os anéis;
6. Faz um pequeno furo no anel e coloca uma linha;
7. Ata a linha num lugar alto e encaixa o pé do pássaro no poleiro;
8. Pinta o teu pássaro com cores vivas.

### O que acontece?

Todos os objetos possuem um ponto de equilíbrio. Por exemplo, se quiseres equilibrar um prato no dedo é necessário colocar o dedo no seu centro. Desse modo o peso estará igualmente distribuído por todos os lados e por esse motivo ele não cai.

Com um prato é fácil porque é redondo sendo fácil achar o centro de gravidade. Mas, quando o objeto tem um formato irregular, é um pouco mais difícil, mas não impossível.

No caso deste pássaro, o que mantém o seu equilíbrio é a forma do desenho que possui o centro de gravidade no pé. E por esse motivo este pássaro não precisa de nenhum contrapeso para se equilibrar.