

## Experimentação

- 1) Utilizando uma roldana e um dinamômetro observe as leituras do dinamômetro nas duas montagens ilustradas na figura. Observe a medida obtida quando os fios da roldana na figura à esquerda estiverem bem paralelos.
- 2) Utilizando montagens como as da figura abaixo, meça através de um dinamômetro e uma escala para medir deslocamentos tanto da força resistente como da força exercida pelo indivíduo como mostra a figura seguinte.
- 3) Empurre uma porta aberta com um dedo bem perto da dobradiça. Agora repita a operação bem perto da maçaneta. Discuta o que acontece.
- 4) Levante uma pedra grande ou caixa pesada usando um cabo de vassoura apoiado em alguma outra coisa sólida (ponto de apoio). Segure na beirada do cabo. Repita segurando mais perto do ponto de apoio. Sinta a diferença.