

## **12. Construindo Um Espectroscópio**

**Atividade:** Estruturada, motivacional, quantitativa com aparatos simples.

**Objetivo:** Mostrar a decomposição da luz branca no espectro visível.

**Investigação:** Como a luz se comporta ao passar por determinados meios?

### **Material**

Rolo de filme PVC

CD sem utilidade

Tesoura ou estilete

Papel cartão preto

Fita adesiva

Fita isolante

**Procedimento:** Com a fita retire a parte superior do CD, deixando a parte brilhosa. Corte o CD em pedaços que caibam na circunferência do rolo de filme PVC. Fixe o pedaço do CD com a fita isolante. Na outra extremidade do rolo de filme PVC, tampe com papel cartão, deixando um orifício que possa ver os feixes de luz. Pronto, bom experimento.