PAVILHÃO DO
CONHECIMENTO
CENTRO CIÊNCIA VIVA

# Mãos no Gelo

## Experiências no Ano Polar Internacional

## Formação de vales glaciares

### Material:

Água
Terra e gravilha
Farinha
Óleo
Saco ou copo de plástico
Folha de alumínio
Rampa (pode ser de PVC ou madeira)

### Como fazer:

1 - Colocar a terra e a gravilha dentro do saco de plástico. Juntar água (mas não encher) e misturar tudo (este é o nosso mini glaciar!). Pôr a congelar.
2 - Em cima da rampa, colocar uma folha de alumínio ligeiramente amachucada.
3 - Pincelar a folha com óleo e polvilhar com farinha até obter uma camada fina. A farinha vai representar o terreno.
4 - Tirar o saco do congelador e retirar o glaciar do saco.
5 - Colocar o glaciar no topo da rampa e dar um pequeno empurrão.

### O que acontece:

Repare que o mini glaciar vai empurrar a camada de farinha tal como os glaciares reais empurram terra e pedras, à medida que se movem, alterando a forma do terreno.
Os glaciares estão sempre em movimento, a neve acumulada na parte superior do glaciar pressiona as camadas inferiores (criando gelo) e desloca o glaciar para baixo.