



## O que se dissolve?

Com esta experiência vais poder observar quais as substâncias que se dissolvem em água e aquelas que ficam só em suspensão. Se a substância se dissolveu, a solução (mistura da água com os materiais dissolvidos) não deverá apresentar alterações, isto porque as partículas separaram-se e espalham-se uniformemente na água. Se a mistura ficar com um aspecto "nublado", e as partículas começarem a se depositar no fundo do copo, temos uma "suspensão" em vez de uma "solução".

**Materiais:** 4 copos de água, 1 colher de chá de cada uma destas substâncias - sal, açúcar, areia e arroz.

1. Enche os 4 copos de água fria.
2. Coloca uma colher de sal no primeiro copo, uma colher de açúcar no segundo copo, uma colher de areia no terceiro copo e uma colher de arroz no quarto copo.
3. Espera alguns minutos e vê o que acontece

### **Resultado:**

- O sal dissolveu-se na água e a água ficou salgada.
- O açúcar dissolveu-se na água e a água ficou doce.
- Tanto a areia como o arroz não se dissolveram na água ficando ambas as partículas depositadas no fundo dos copos.