

## Avaliação da contaminação da água

Que fazer para saber se uma água está poluída?

### ☞ Material

**De que precisamos...**

— 4 tubos de ensaio; ácido; detergente; corante alimentar; tira de pH.

### ☞ Procedimento

**O que e como vamos fazer...**

- 1** Encher os 4 tubos de ensaio com água.
- 2** Sem identificar os tubos, introduzir umas gotas de ácido num dos tubos.
- 3** Introduzir algumas gotas de detergente noutro tubo.
- 4** Introduzir uma gota de corante noutro tubo.
- 5** Fazer uma avaliação do cheiro e cor da água dos 4 tubos.



### ☞ Observação / Registo

- 6** Identificar as águas impróprias para beber.
- 7** Nas restantes amostras de água, fazer a avaliação da sua acidez utilizando as tiras de pH e comparando a cor obtida com a escala de cores fornecida.
- 8** Concluir sublinhando que estes processos de avaliação não permitem identificar todos os poluentes e a necessidade de recorrer a análises muito específicas para determinar a qualidade de uma água.