

## Mensagem Secreta

Ah! Um segredo bem guardado! Consegues escrever uma mensagem secreta, em papel?

### Vais precisar de

- 1 Folha de papel
- Sumo de limão ou laranja
- Cotonete ou Pincel
- Ferro de engomar ou uma vela

### Faz assim



Espreme o limão ou laranja para uma taça.

Molha o cotonete ou o pincel neste sumo e, com ele, escreve no papel a mensagem que queres passar.

Deixa-a secar e entrega-a ao destinatário.



Para conseguir ler a mensagem o destinatário terá de a aquecer com o ferro de engomar ou com uma vela (Atenção: este último passo terá de ser realizado por um adulto!).

### **O que aconteceu**

O limão e a laranja possuem na sua constituição ácido cítrico que é incolor em solução aquosa. Sob a ação do calor, esse ácido sofre uma reação e transforma-se numa substância de cor castanha tornando-se visível.

### **Palavras-chave**

Reação Química < Ácido cítrico