

## Escrita Mágica!



Vais precisar de:

Tigela;

Tintura de iodo;

Limão;

Papel;

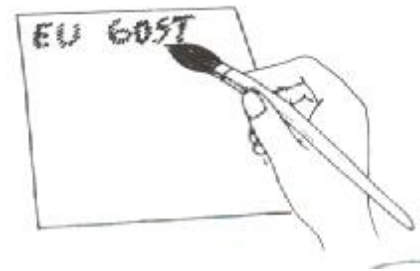
Chávena;

### Como deves proceder?

1. Deita meia chávena de água numa tigela;
2. Adiciona 10 gotas de tintura de iodo à água e mexe;
3. Espreme o sumo de limão para dentro da chávena;
4. Corta um bocado de papel; (deve caber dentro da tigela);
5. Molha o pincel no sumo de limão e escreve uma mensagem no bocado de papel;
6. Deixa o sumo secar no papel;
7. Mergulha o papel na solução de iodo na tigela.

### O que deves observar?

O papel fica roxo excepto a mensagem que escreveste.



### O que aconteceu?

*O amido do papel combina-se com o iodo formando um composto de iodo-amido. Este composto apresenta-se de cor roxa.*

*A vitamina C do limão combina-se com o iodo, formando um composto descolorado. (sem cor). A área coberta com o sumo de limão não altera a sua cor porque o papel está revestido pela vitamina C do limão.*

