

# OS TRUQUES DO QUICO



## Mensagem Secreta



**Q** ueres escrever uma mensagem secreta?  
O que achas de usares uma tinta invisível?

Vem daí, e aprende mais!

### Do que precisas?



1 folha de papel



água

taça



1 limão

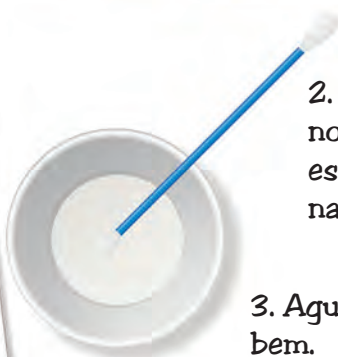


1 cotonete  
ou 1 pincel

### Como vais fazer?



1. Pede a um adulto que corte o limão ao meio. Espreme-o para um recipiente e acrescenta umas gotas de água.



2. Mergulha o cotonete no sumo de limão e escreve uma mensagem na folha de papel.

3. Aguarda até que seque bem.

4. Quando quiseres ler a mensagem, segura a folha sobre uma lâmpada ou uma vela (cuidado!) acesas. Mantém a folha perto da fonte de luz até a mensagem aparecer.

Também podes colocar a folha sob um tecido e passá-lo a ferro.



## O que aconteceu?

O sumo de limão tem na sua constituição um ácido – ácido cítrico.

Por causa do calor, o ácido transforma-se numa substância de cor castanha, e, assim, já podes ler o que escreveste.



## Sabias que...

... há outras formas de escrever mensagens secretas? Em vez de usares sumo de limão, experimenta escrever com leite. E diverte-te!