

## — Pinça

Daniel Ribeiro

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

### CITAÇÃO

Ribeiro, D. (2015)

Pinça,

*Rev. Ciência Elem.*, V3(02):140.

[doi.org/10.24927/rce2015.140](https://doi.org/10.24927/rce2015.140)

### EDITOR

José Ferreira Gomes,  
Universidade do Porto

### RECEBIDO EM

03 de julho de 2012

### ACEITE EM

03 de julho de 2012

### PUBLICADO EM

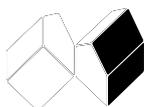
15 de junho de 2015

### COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2015.

Este artigo é de acesso livre, distribuído sob licença Creative Commons com a designação [CC-BY-NC-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/), que permite a utilização e a partilha para fins não comerciais, desde que citado o autor e a fonte original do artigo.

[rce.casadasciencias.org](http://rce.casadasciencias.org)



Uma pinça é um utensílio utilizado para pegar em objetos de pequenas dimensões, em alguns casos objectos quentes. Há vários tipos de pinças usadas em laboratório.

### Pinça de bicos

Uma pinça de bicos (FIGURA 1) utiliza-se para pegar em objetos pequenos. Normalmente este tipo de pinça é feito de metal (aço inoxidável na maior parte dos casos).

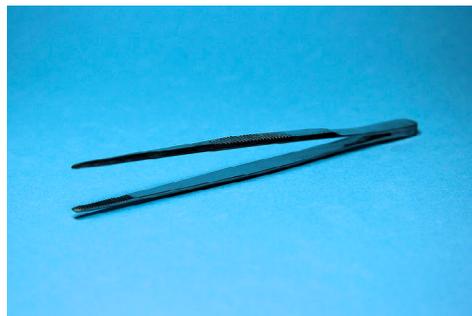


FIGURA 1. Fotografia de uma pinça de bicos.

### Pinça de madeira

Uma pinça de madeira é semelhante a uma mola de roupa em madeira. No entanto, possui um dos braços mais comprido para poder segurar-se no objeto a uma certa distância, como é conveniente quando se seguram objectos em aquecimento (caso de tubos de ensaio).

### Pinça de Mohr e pinças de Hoffman

São designadas por “pinças” embora não se destinem a pegar em objetos mas para obstruir a passagem de fluidos em tubos de material flexível que possam ser vedados quando apertados (FIGURA 2).



FIGURA 2. Esquema de uma pinça de Mohr.

## **Pinça metálica ou tenaz**

Uma pinça metálica (tenaz) é um utensílio com pega muito semelhante a uma tesoura (FIGURA 3). No entanto, possui pequenas pegas de metal com clivagens para aumentar o atrito. Em certos casos, as extremidades das pinças metálicas podem ser revestidas com um plástico para aumentar a aderência ao material a suportar. Estas pinças são usadas para pegar em objetos maiores ou objetos quentes.



FIGURA 3. Fotografia de uma pinça metálica ou tenaz.