

## Banho-maria

Daniel Ribeiro

Faculdade de Ciências da Universidade do Porto  
danielribeiro@gmail.com

### CITAÇÃO

Ribeiro, D. (2013)  
Banho-maria,  
*Rev. Ciência Elem.*, V1(01):071.  
[doi.org/10.24927/rce2013.071](https://doi.org/10.24927/rce2013.071)

### EDITOR

José Ferreira Gomes,  
Universidade do Porto

### RECEBIDO EM

14 de maio de 2012

### ACEITE EM

18 de junho de 2012

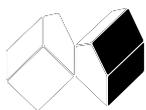
### PUBLICADO EM

16 de julho de 2012

### COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2019.  
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)



Um banho-maria (ver FIGURA 1) é um utensílio de laboratório destinado a aquecer líquidos e soluções contidos em recipientes apropriados até à temperatura de ebulição da água. Utilizam-se para substâncias que não podem ser expostas diretamente no fogo.



FIGURA 1. Banho-maria utilizado em laboratório.

O aquecimento é feito pelo contacto do recipiente a aquecer com a água quente contida no banho-maria, à temperatura desejada (existe a possibilidade de uma regulação da temperatura de aquecimento).

O nível da água no banho-maria deve sempre ser verificado pois as resistências de aquecimento devem estar sempre totalmente submersas. No sentido de evitar a evaporação da água e variações de temperatura, é conveniente manter o banho-maria sempre tapado.

### REFERÊNCIAS

<sup>1</sup> [Water bath](#), consultado em 18/06/2012.