

## Núcleo (Geologia)

António Guerner Dias <sup>\*</sup>, Maria Conceição Freitas <sup>†</sup>, Florisa Guedes <sup>‡</sup>, Maria Cristina Bastos <sup>+</sup>

<sup>\*</sup>, <sup>†</sup> Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

<sup>‡</sup> Escola Secundária de Carvalhos

<sup>+</sup> Escola Básica 2/3 Soares dos Reis

\* agdias@fc.up.pt

### CITAÇÃO

Dias, A.J.G., Freitas, M.C.A.O.,  
Guedes, F., Bastos, M.C. (2013)  
Núcleo (Geologia),  
*Rev. Ciência Elem.*, V1 (01):041.  
[doi.org/10.24927/rce2013.041](https://doi.org/10.24927/rce2013.041)

### EDITOR

José Ferreira Gomes,  
Universidade do Porto

### RECEBIDO EM

20 de janeiro de 2010

### ACEITE EM

18 de maio de 2011

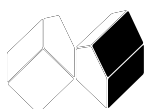
### PUBLICADO EM

25 de maio de 2011

### 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)



**Camada mais profunda da Terra. Ver modelos de [estrutura interna da Terra](#).**

É a zona terrestre situada abaixo dos 2900 km de profundidade, de maior densidade e supostamente de composição fundamentalmente metálica. É constituída essencialmente por níquel e ferro, pelo que é designada **nife** (ni, de níquel e fe, de ferro).

Admite-se que é constituído por duas partes:

- **núcleo externo** – estende-se até à profundidade de cerca de 5150 km e é formado por materiais fluidos;
- **núcleo interno** – situado abaixo do núcleo externo, está separado deste pela descontinuidade de Lehmann e é constituído por materiais sólidos.