

Litosfera

* António Guerner Dias, ¹ Maria Conceição Freitas, [‡] Florisa Guedes, ⁺ Maria

Cristina Bastos

^{*1} Faculdade de Ciências da Universidade do Porto.

[‡] Escola Secundária de Carvalhos.

⁺ Escola Básica 2/3 Soares dos Reis

CITAÇÃO

Dias, A., Freitas, M., Guedes, F., Bastos, M..(2014)
Litosfera,
Rev. Ciência Elem., V2(02):159.
doi.org/10.24927/rce2014.159

EDITOR

José Ferreira Gomes,
Universidade do Porto

RECEBIDO EM

20 de janeiro de 2010

ACEITE EM

18 de maio de 2011

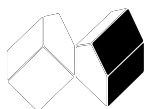
PUBLICADO EM

24 de maio de 2011

COPYRIGHT

© Casa das Ciências 2014.
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



Camada rígida, superficial, da Terra. Ver modelos de estrutura interna da Terra.

Esta camada encontra-se no estado sólido e é menos densa do que as camadas subjacentes. A litosfera compreende a crosta e a parte mais superior do manto, rígida. A sua espessura média é de cerca de 100 km mas, sob os continentes pode atingir valores superiores.

A litosfera encontra-se fragmentada em placas (placas litosféricas) que se movimentam umas em relação às outras. Este movimento é consequência da formação de nova litosfera em zonas onde há afastamento de placas e, por outro lado, da destruição de litosfera na zona de colisão de placas.