

Epicentro

António Guerner Dias ^{*}, Maria Conceição Freitas [†], Florisa Guedes [‡], Maria Cristina Bastos ⁺

^{*}, [†] Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

[‡] Escola Secundária de Carvalhos

⁺ 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. (2014) Epicentro, *Rev. Ciência Elem.*, V2(01):014. doi.org/10.24927/rce2014.014

EDITOR

José Ferreira Gomes, Universidade do Porto

RECEBIDO EM

18 de janeiro de 2010

ACEITE EM

01 de março de 2011

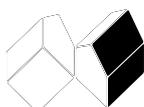
PUBLICADO EM

02 de março 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



Local da superfície terrestre correspondente à vertical do hipocentro de um sismo.

É, portanto, a região da superfície onde a energia sísmica é máxima.

Na prática, para situar o epicentro de um sismo, calculam-se as distâncias epicentrais de, pelo menos, três estações sismológicas.

Sobre um mapa com a localização das estações sismológicas, traçam-se circunferências cujos centros se localizam nas respetivas estações e cujos raios correspondem às distâncias epicentrais para cada estação, recalculadas de acordo com a escala do mapa.

O epicentro localiza-se na intersecção das três circunferências.

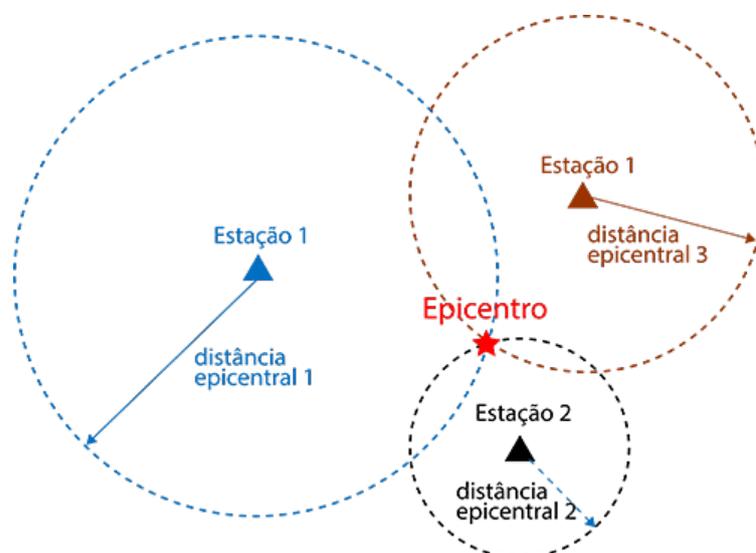


FIGURA 1. Esquema para a localização do epicentro de um sismo.