

Epicentro

António Guerner Dias, Maria Conceição Freitas, Florisa Guedes e Maria Cristina Bastos

Guerner Dias, A., Freitas, C., Guedes, F., Bastos, C. (2014), Revista de Ciência Elementar, 2(01):0043

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 interseção das três circunferências.

Materiais relacionados disponíveis na [Casa das Ciências](#):

1. [Sismos portugueses do início do século XX](#), de Ana Correia e José Ribeiro;
2. [Sismos portugueses de meados do século XX](#), de Ana Correia e José Ribeiro;
3. [Sismos portugueses dos anos 60 e 70](#), de Ana Correia e José Ribeiro;
4. [Sismos portugueses recentes](#), de Ana Correia e José Ribeiro.

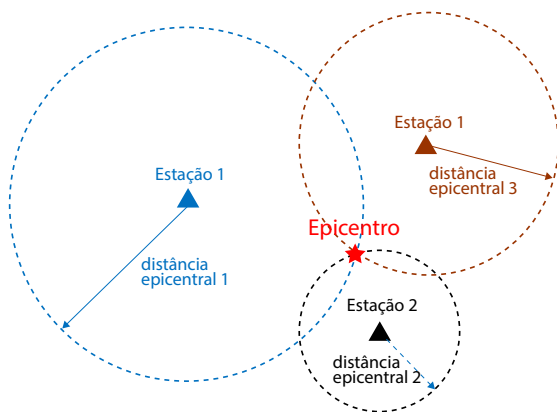


Figura 1 - Esquema para a localização do epicentro de um sismo

Autor

António Guerner Dias,
Maria Conceição Freitas,
Florisa Guedes e Maria Cristina Bastos

Editor

Manuela Marques
Departamento de Geociências, Ambiente e Ordenamento do Território
da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto