Questão 17

Terremoto no estado da Bahia

Disponível em https://www.instagram.com/CEhFFU/. Adaptado.

O terremoto indicado na figura ocorreu no estado da Bahia no dia 30/08/2020, com magnitude 4,6 na escala Richter, atingindo cidades do Vale do Jiquiriçá e do Recôncavo Baiano. Sobre terremotos em geral, e sobre este especificamente, é correto afirmar:

(A) São gerados por intrusões e maremotos, cuja violência durante as movimentações provoca fissuras na superfície.
(B) São gerados em razão da presença de falhas geológicas e seu estudo traz conhecimento da geologia do território brasileiro.
(C) Têm início pelo soerguimento da crosta, e o do dia 30/08/2020 teve sua origem na Bacia Amazônica.
(D) Têm início com a divergência da crosta continental, e o do Recôncavo Baiano provocou impactos até na Serra Gaúcha.
(E) São gerados pela abertura de falhas, importante para o conhecimento do núcleo do planeta Terra explorado na região.

RESPOSTA

ALTERNATIVA: B

O Brasil registra tremores de baixa e média magnitude, entre 1 e 5 pontos na Escala Richter. Vale lembrar: a Escala Richter varia de 0,1 a 9. Os tremores mais intensos ocorrem nos limites das placas tectônicas ou litosféricas. Como o Brasil está no meio de uma placa tectônica, as chances de registrarmos terremotos de grande magnitude são menores. Mesmo assim o país não está imune aos tremores. Muitos deles, registrados pelo Observatório Sismológico da Universidade de Brasília, ocorrem em função de falhas geológicas existentes em camadas muitos profundas da crosta terrestre. Estados como Minas Gerais, Rio Grande do Norte e Bahia já registraram tremores, semelhantes ao descrito no enunciado.