

17 de novembro

## Por Que Ocorrem Terremotos?

Em vários lugares haverá... tremores de terra. Mateus 24:7.

A Terra, com seus milhares de anos, ainda é um planeta jovem. Seu aspecto tremendamente velho se deve principalmente ao fato de ter sofrido as conseqüências do pecado, que trouxe uma espécie de velhice precoce ao planeta, e ainda ter enfrentado uma catástrofe gigantesca como o dilúvio.

Os terremotos, ou sismos, são conseqüência natural dessa catástrofe que causou rachaduras em toda a crosta terrestre. Isso resulta num contínuo processo de acomodação das partes que estão trincadas. Os terremotos podem acontecer devido à movimentação das placas tectônicas ou das atividades vulcânicas.

Quando acontece um abalo sísmico, a energia liberada é transmitida ao solo em forma de ondas, que desaparecem quando há um novo equilíbrio. O lugar em que se produz esse fenômeno é chamado de hipocentro, ou foco, e o ponto da superfície terrestre mais perto dele é denominado epicentro.

Os terremotos são classificados de acordo com a profundidade do foco dentro da crosta terrestre: até 70 km, são considerados pouco profundos; de 70 a 300 km, de profundidade média; e acima de 300 km, profundos, que perfazem 75% dos casos registrados.

Ocorrem no mundo cerca de 50 mil terremotos a cada ano, mas grande parte deles tem vibrações tão leves que nem chegamos a perceber. Apenas alguns alcançam grande intensidade e acabam se tornando manchetes pela tragédia que representam.

A Bíblia diz que a voz de Deus é tão poderosa que, quando Ele fala, a Terra treme. Isso acontecerá de maneira poderosa na segunda vinda de Cristo. No dia do juízo, quando Deus fizer Seu pronunciamento, até os planetas e estrelas do espaço serão abalados. Que poder, não é mesmo?

Mas, se você ama Jesus e está se preparando para o Céu, não se preocupe. O terremoto da voz divina se tornará um sussurro de amor aos ouvidos dos que forem salvos. E nunca mais haverá terremotos em nosso planeta.