

37. Atente à seguinte descrição: “É um tipo de metamorfismo que se desenvolve em grandes extensões e em grandes profundidades; é responsável pela formação da grande maioria das rochas metamórficas da Terra. Outra característica deste processo é o fato de que o fluxo de calor pode ser intenso enquanto as transformações metamórficas ocorrem pela ação da temperatura e pressão dirigida e litoestática”.

O tipo de processo acima descrito é conhecido como metamorfismo

- A) cataclástico.
- B) regional.
- C) hidrotermal.
- D) dinâmico.

Metamorfismo: conjunto de processos geológicos que leva à formação das rochas metamórficas, sendo que esses processos envolvem transformações sofridas pelas rochas, quando submetidas a temperaturas/calor, à pressão e ao tempo. O enunciado descreve o metamorfismo regional ou dinamotermal, que ocorre em grandes profundidades na crosta, com transformação relacionada à combinação da elevada temperatura à pressão litosférica durante milhões de anos.

Item B