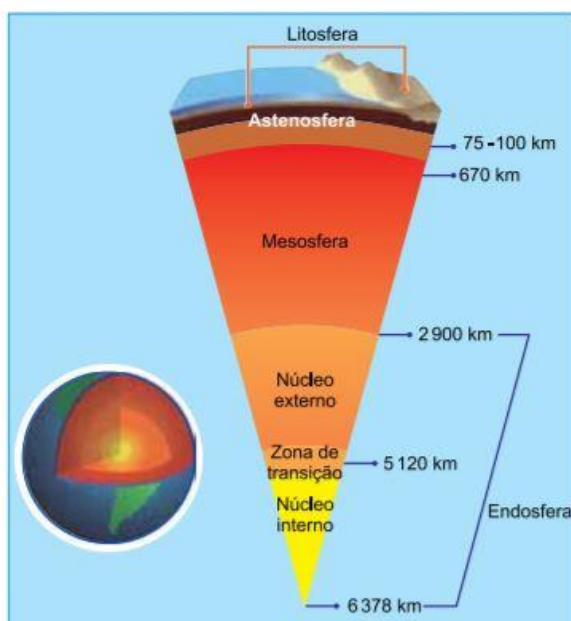


Questão 07

Perfil esquemático da estrutura interna da Terra (valores médios)



(Eustáquio de Sene e João C. Moreira. *Geografia geral e do Brasil*, 2012.)

- Defina litosfera e astenosfera.
- Considerando a dinâmica interna do planeta, explique o funcionamento das correntes de convecção no interior da Terra e identifique a sua manifestação superficial.

RESPOSTA

- A Litosfera é a camada exterior e sólida da superfície da Terra. É composta por rochas ígneas, sedimentares e metamórficas. A astenosfera é uma zona superior ao manto terrestre e interior à litosfera. Possui menor rigidez que a litosfera, apresentando um aspecto viscoso.
- As correntes de convecção da Terra são formadas pelo movimento dos fluídos internos do planeta que quanto mais próximos do núcleo adquirem maior temperatura, deixando o material menos denso, o que, conseqüentemente, o leva a ascender. Ao se aproximar da superfície terrestre a temperatura volta a diminuir, acarretando o aumento da densidade dos fluídos que novamente descendem. A este movimento em célula damos o nome de correntes de convecção. São responsáveis por importantes processos endógenos de modificação do relevo, tais como terremotos, vulcanismos e movimentação das placas tectônicas

