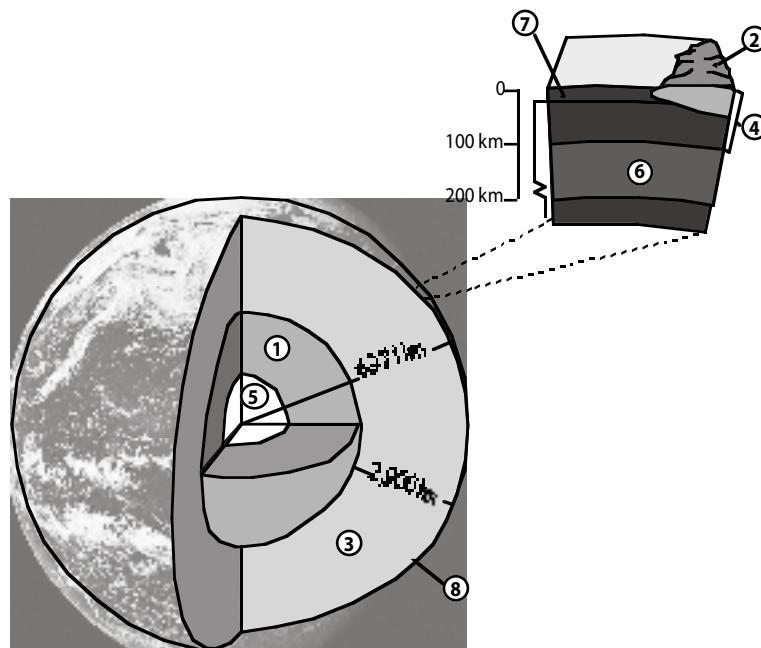


1. A figura seguinte representa aspectos da estrutura interna da geosfera.



©Areal Editores

- 1.1.** Faça a legenda da figura.
- 1.2.** Comente a seguinte afirmação: “As sondagens ultraprofundas são métodos de estudo directo da estrutura da geosfera”.
- 1.3.** Indique um método indirecto de estudo da estrutura da geosfera que lhe permita confirmar a densidade das camadas 2 e 7.
- 1.4.** A Terra seria um planeta idêntico ao que hoje conhecemos se o seu núcleo de ferro e níquel fosse completamente sólido? Justifique a sua resposta.
- 1.5.** Classifique de verdadeiro (V) ou falso (F) as seguintes afirmações:
- A.** À variação da temperatura em profundidade dá-se o nome de gradiente geobárico.
 - B.** A profundidade que é preciso descer, abaixo da zona de temperatura constante, para que a temperatura interna da geosfera aumente 1 °C designa-se por grau geotérmico.
 - C.** O fluxo geotérmico é responsável pelas correntes de convecção no interior da geosfera e, consequentemente, pela sua dinâmica interna.
 - D.** A gravidade é constante ao longo da superfície da geosfera.
 - E.** A aceleração da gravidade fornece dados sobre a estrutura da geosfera.
 - F.** As anomalias gravíticas resultam do contraste de densidade existente entre um corpo rochoso e a sua vizinhança.
 - G.** O campo magnético terrestre sofreu inversões de polaridade ao longo dos tempos geológicos.
 - E.** O campo magnético terrestre é constante ao longo da superfície terrestre.