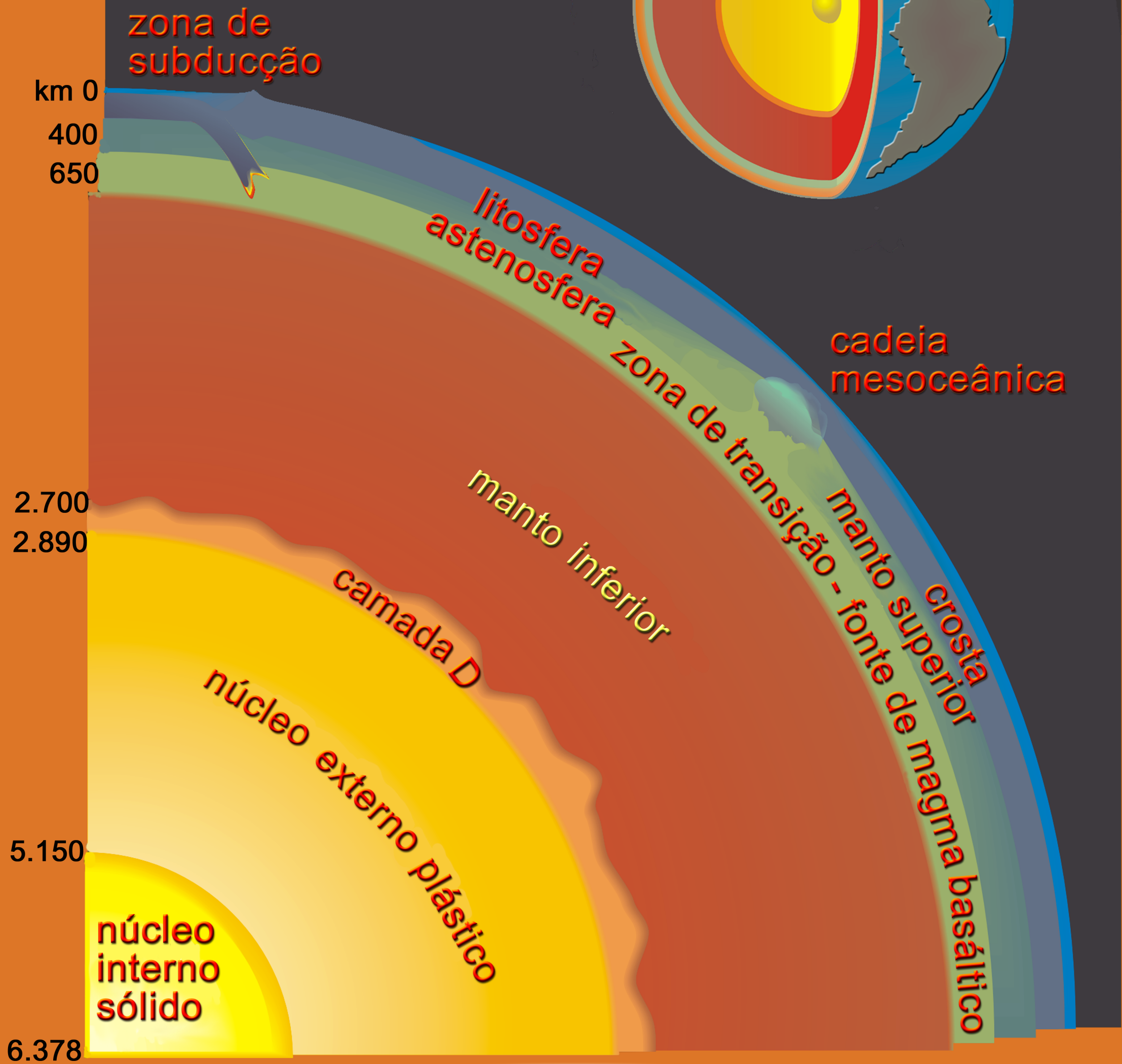


O interior da Terra



Estrutura interna da Terra

- núcleo interno sólido - composto por ferro e níquel.
- núcleo externo plástico - 30,8% da massa total da Terra. Líquido, contém ferro, níquel, oxigênio e enxofre.
- camada D - 3% da massa total. Esta camada é considerada parte do manto inferior.
- manto inferior - 49,2% da massa total. Constituída por elementos leves, silício, oxigênio e magnésio.
- zona de transição - 7,5% da massa total. Quando quente gera magmas basálticos. Frio, forma granadas e silicatos.
- manto superior - 10,3% da massa total. Parcialmente fundido, constituído principalmente por minerais de silício e magnésio.
- crosta - com apenas 0,47% da massa total. Sua espessura varia entre 0.0 e 100 km.
- astenosfera - parte do manto superior, frágil e fluída, com movimentos convectivos.
- litosfera - compreende a crosta e a parte sólida e rúptil do topo do manto superior.