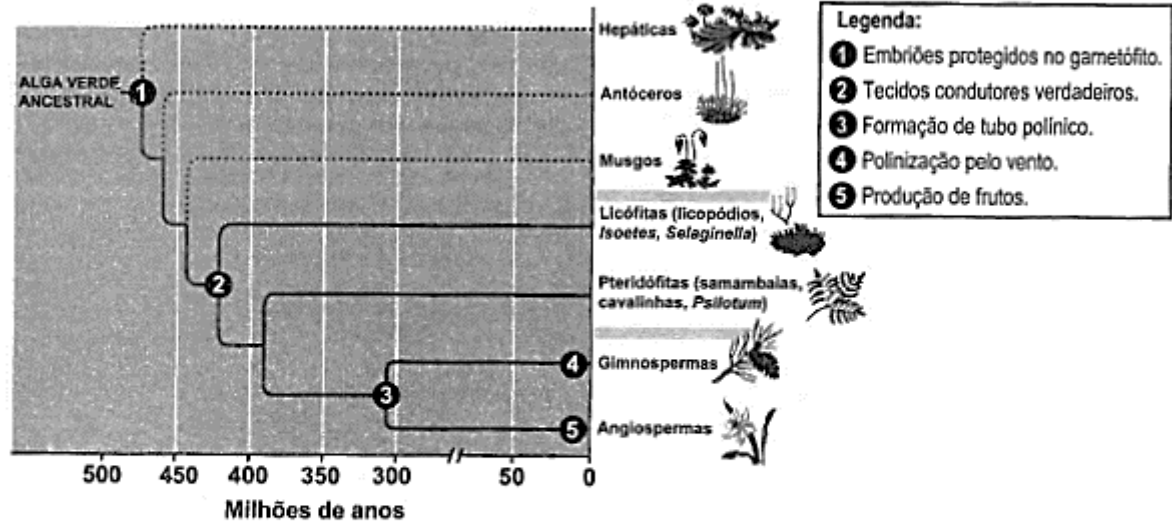


Questão 125

Durante sua evolução, as plantas apresentaram grande diversidade de características, as quais permitiram sua sobrevivência em diferentes ambientes. Na imagem, cinco dessas características estão indicadas por números.



CAMPBELL, N. et al. *Biologia*. São Paulo: Artmed, 2010 (adaptado).

A aquisição evolutiva que permitiu a conquista definitiva do ambiente terrestre pelas plantas está indicada pelo número

- A 1.
- B 2.
- C 3.
- D 4.
- E 5.

Assunto: Botânica (Evolução Vegetal)

As pteridófitas foram as primeiras plantas a formar raiz, xilema e cutícula, o que permitiu a elas vencer, respectivamente, os problemas de obtenção, de transporte e de perda excessiva de água. No entanto, a conquista definitiva do ambiente terrestre somente ocorreu com o surgimento do tubo polínico, o qual tornou as plantas (Gimnospermas e Angiospermas) independentes da água para a fecundação.

Item: C