

### **Prova A: Questão 40**

*“Assim como os animais, as plantas também tiveram dificuldades para se fixar em terra firme. Os desafios eram muitos e as plantas precisavam enfrentar problemas, tais como: dessecação, trocas gasosas na atmosfera, sustentar-se fora da água e reprodução. Esses problemas foram os mesmos enfrentados pelos animais ao tentarem conquistar esse novo ambiente”.*

*Disponível em: <<http://mundoeducacao.bol.uol.com.br/biologia/plantas-meio-terrestre.htm>>. Acesso em: 9 abr. 2018.*

*São processos que permitiram essa adaptação, exceto:*

- A) Desenvolvimento dos esporos.*
- B) Surgimento da cutícula recobrimdo a epiderme.*
- C) Incorporação de seres procariontes pela endossimbiose.*
- D) Surgimento dos estômatos.*

**Gabarito oficial: C**

A alternativa “A” também deveria ser considerada, porque o desenvolvimento de esporos não está relacionado com o processo de adaptação ao ambiente terrestre já que muitas algas, de hábitat aquático, também apresentam reprodução através de esporos, como muitas Clorófitas, Feófitas e Rodófitas que obedecem ao ciclo haplonte-diplonte (alternância de gerações), por exemplo. Sendo assim, ou se considera as alternativas “A” e “C” ou a questão deveria ser anulada.