

Questão 95 - enem/2021

Estudo aponta que a extinção de preguiças-gigantes, cuja base da dieta eram frutos e sementes, provocou impactos consideráveis na vegetação do Pantanal brasileiro. A flora, embora não tenha desaparecido, tornou-se menos abundante que no passado, além de ocupar áreas mais restritas.

BICUDO, F. Jardineiros da pesada. *Ecologia. Pesquisa Fapesp*, ed. 231, maio 2015 (adaptado).

O evento descrito com a flora ocorreu em razão da redução

- A** da produção de flores.
- B** do tamanho das plantas.
- C** de fatores de disseminação das sementes.
- D** da quantidade de sementes por fruto.
- E** dos habitats disponíveis para as plantas.

Assunto: Botânica

O surgimento dos frutos nos angiospermas foi importante para que as sementes germinassem longe da planta mãe, evitando sombreamentos e competição. No entanto, para que se torne efetivo, esse fruto precisa de um agente dispersor, como a preguiça-gigante (zoocoria) citado no texto. Sem o agente dispersor, o sucesso reprodutivo da planta fica comprometido.

Item: C