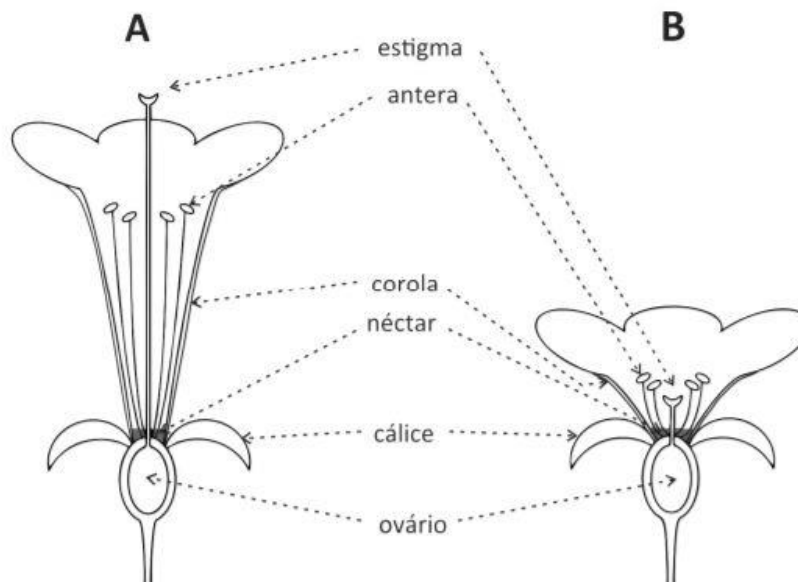


Questão B01

Os esquemas mostram cortes longitudinais de flores de duas espécies diferentes (A e B).



Baseado nos elementos listados na figura, responda ao que se pede.

- O que ocorre com o ovário após a fecundação da flor?
- Considerando-se que a autofecundação seja possível nas duas espécies, em qual delas este mecanismo de fecundação é favorecido? Justifique.
- Dada a morfologia da flor da espécie A, cite um animal nectarívoro (que se alimenta de néctar) que poderia polinizá-la. Justifique sua resposta levando em conta uma adaptação desse animal relacionada à capacidade de polinização dessa flor.

RESPOSTA

- O ovário, após a fecundação, dará origem ao fruto.
- B. Na flor B o estigma está localizado próximo e abaixo das anteras. Este fato favorece a chegada do pólen e a formação do tubo polínico permitindo a fecundação da oosfera por um dos núcleos espermáticos.
- Dado o formato tubular da corola da flor A, um animal nectarívoro que pode ser citado é o beija-flor, uma vez que seu longo bico permite alcançar néctar. Outro animal que poderia ser citado é a borboleta, dado que seu aparelho bucal na forma de uma espirotromba permite alcançar o néctar da flor A.