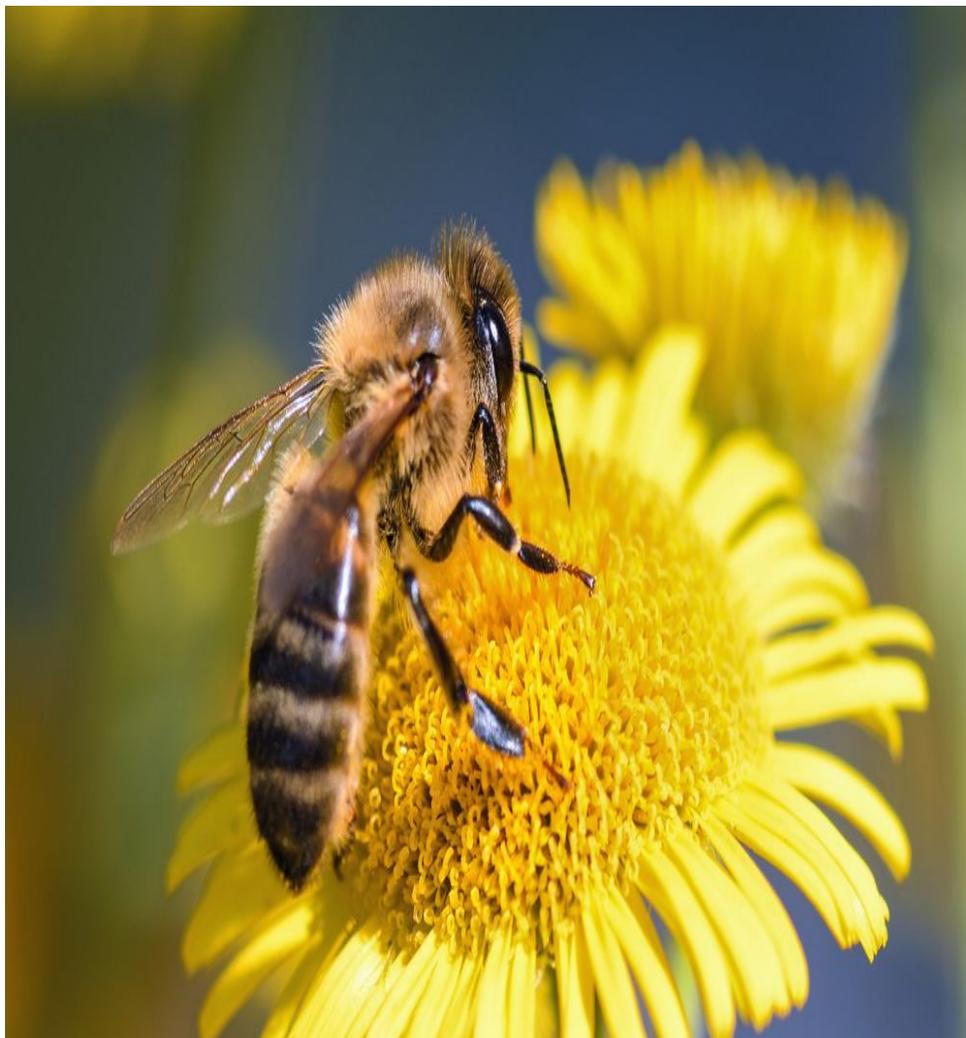


BOTÂNICA

REPRODUÇÃO VEGETAL: POLINIZAÇÃO E DISPERSÃO DE SEMENTES



A polinização garante a fecundação e consequentemente a produção de frutos e sementes.

É caracterizada como um serviço ambiental que permite a manutenção da biodiversidade.

BOTÂNICA

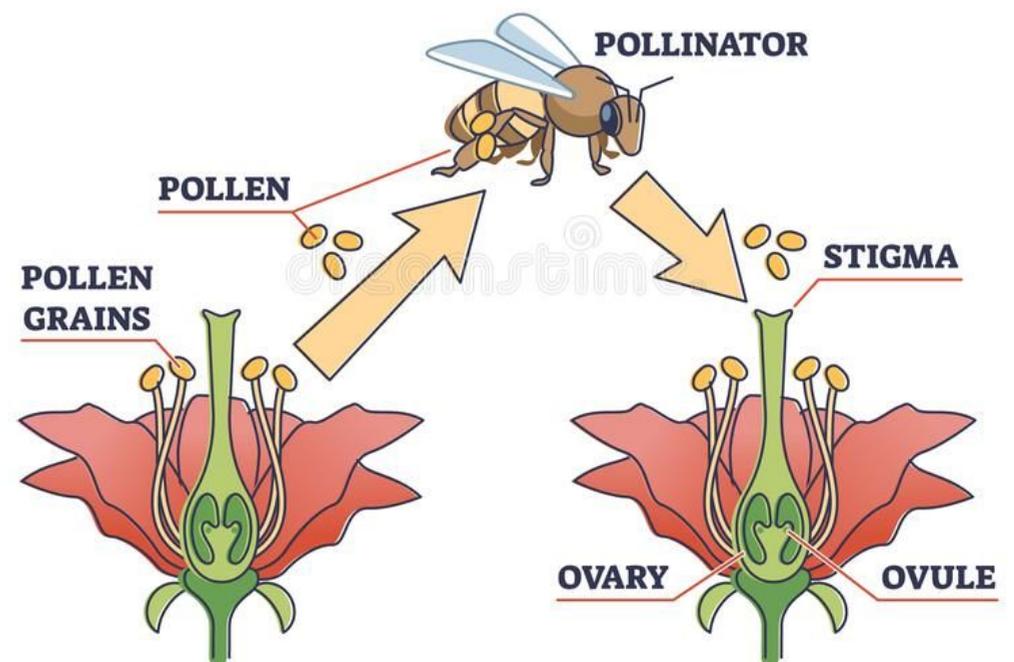
REPRODUÇÃO VEGETAL: POLINIZAÇÃO E DISPERSÃO DE SEMENTES

POLINIZAÇÃO É O TRANSPORTE DO GRÃO DE PÓLEN ATÉ O ESTIGMA DE UMA FLOR.

Autopolinização - grão de pólen cai sobre o estigma da própria flor que o originou, resultando em autofecundação.

Cruzada - grão de pólen é transportado de uma flor para outra da mesma espécie, essa forma de polinização permite a variabilidade genética.

POLLINATION



BOTÂNICA

TIPOS DE POLINIZAÇÃO



Anemofilia – polinização ocorre através do vento.

Hidrofilia – polinização ocorre através da água.

Entomofilia – insetos são os agentes polinizadores.

Ornitofilia – pólen é transportado por aves.

Quiropterofilia – morcegos são agentes polinizadores.

QUESTÃO DO ENEM

A polinização, que viabiliza o transporte do grão de pólen de uma planta até o estigma de outra, pode ser realizada biótica ou abioticamente. Nos processos abióticos, as plantas dependem de fatores como o vento e a água.

A estratégia evolutiva que resulta em polinização mais eficiente quando esta depende do vento é o(a)

- A - diminuição do cálice.
- B - alongamento do ovário.
- C - disponibilização do néctar.
- D - intensificação da cor das pétalas.
- E - aumento do número de estames.



GABARITO

E - Aumento do número de estames aumenta também a produção de grão de pólen e isso compensa as perdas no processo de polinização pelo vento (anemofilia).