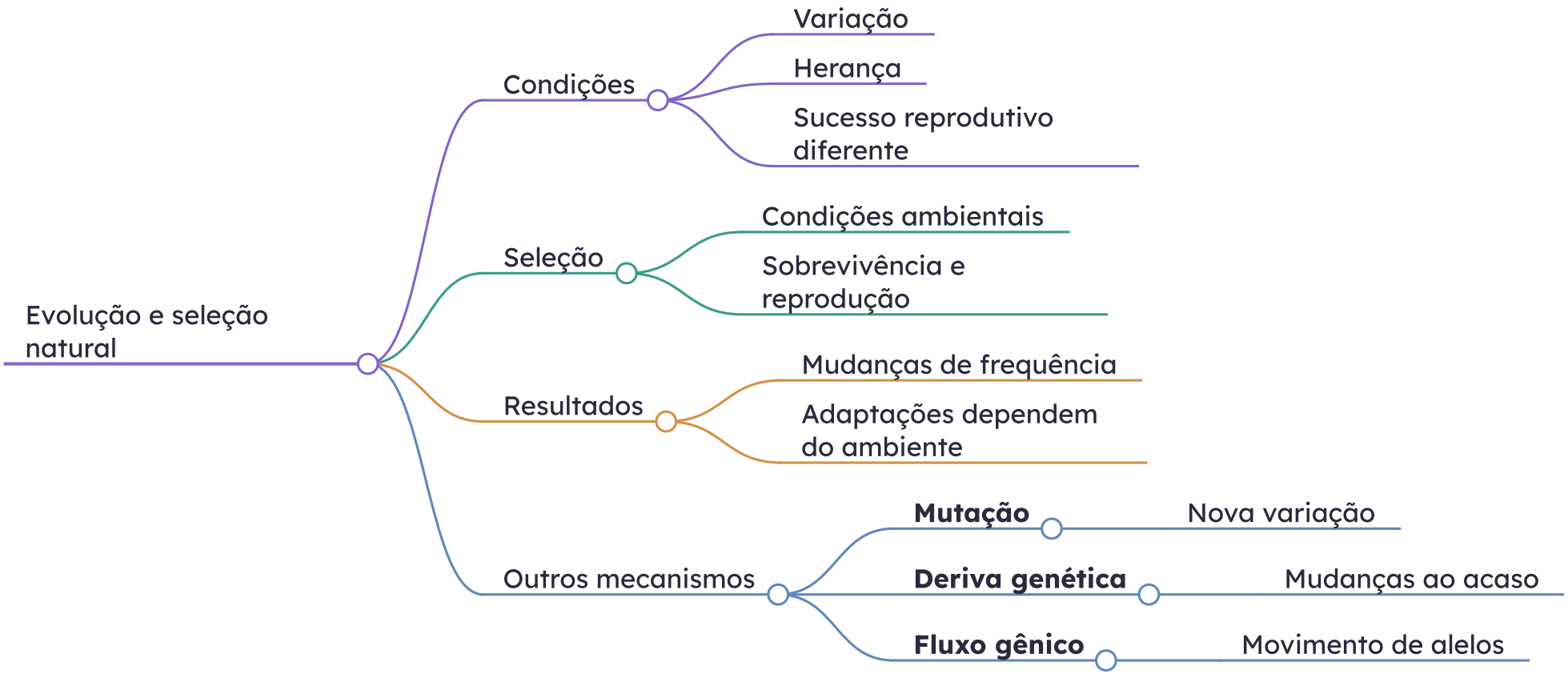
Evolução e seleção natural

Explique mudanças populacionais por variação herdável e sucesso reprodutivo.



Leia uma ramificação por vez. Depois, cubra os detalhes e explique com suas próprias palavras.

Entenda o tema

Indivíduos de uma população variam. Se diferenças herdáveis afetam o sucesso reprodutivo, suas frequências podem mudar entre gerações. Mutações introduzem variação; a seleção não cria deliberadamente o que o organismo precisa. Deriva genética e fluxo gênico também podem alterar populações.

Como o mapa está organizado

Diferencie condições, processo, resultado e outros mecanismos evolutivos.

> **Atenção a este ponto**
> Um indivíduo não evolui por se esforçar. A evolução envolve mudanças herdáveis em populações ao longo de gerações.

Experimente

Imagine insetos de cores diferentes sobre uma casca de árvore. Explique como a predação pode afetar a geração seguinte e declare que a cor deve ser herdável.

Duas perguntas para responder

O que muda por evolução?

São mudanças herdáveis em populações ao longo das gerações.

A seleção natural tem uma meta planejada?

Ela resulta de diferenças reprodutivas, não de previsão.

Fontes

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/18-1-understanding-evolution

Material original de estudo elaborado pelo Studera.ai. Explore em studera.ai/pt/recursos/exemplos-mapas-mentais.