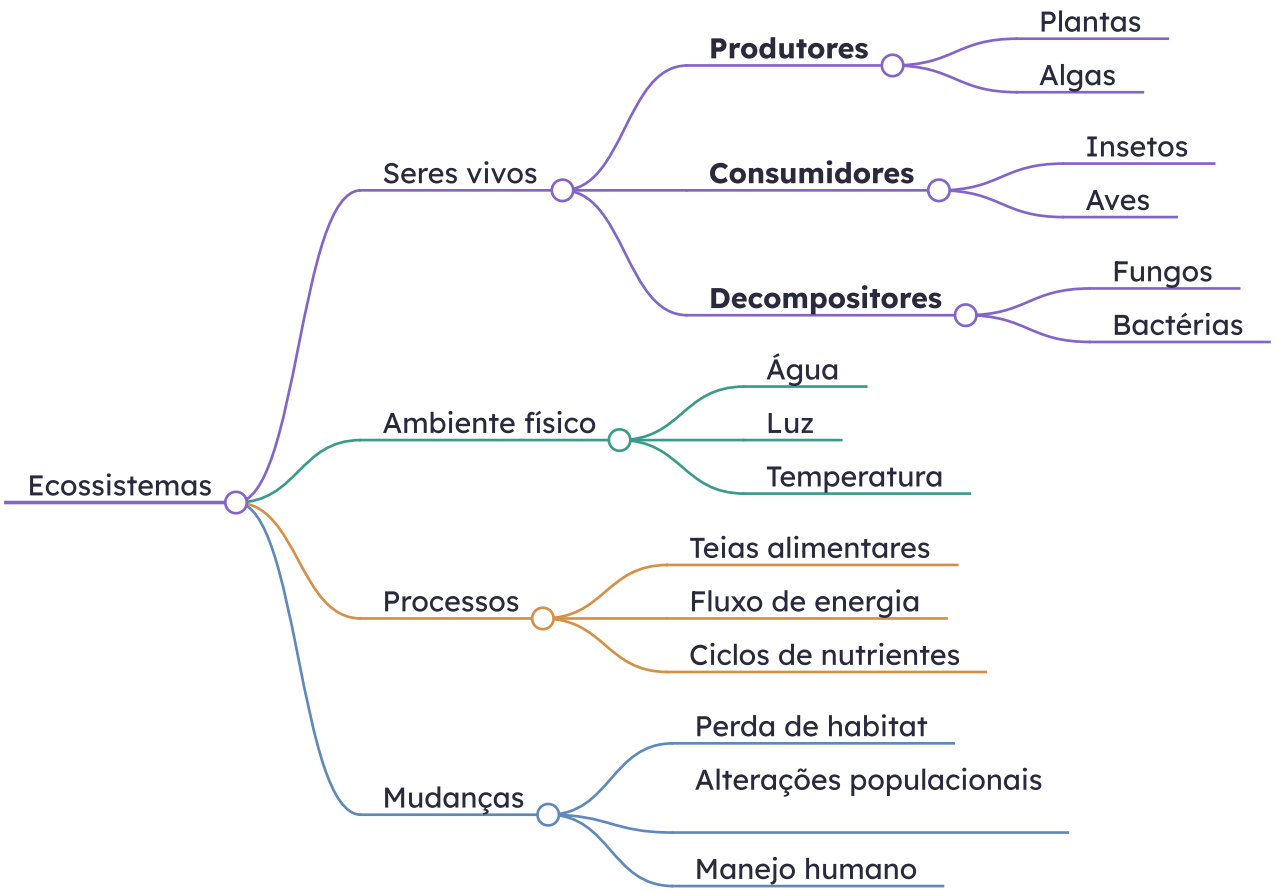
Ecossistemas

Relacione seres vivos, ambiente, fluxo de energia e ciclos da matéria.



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

Entenda o tema

Um ecossistema reúne organismos e ambiente físico. Produtores captam energia, consumidores a obtêm pela alimentação e decompositores degradam matéria orgânica. As relações alimentares formam teias. Água, luz, temperatura e condições do solo influenciam quais organismos conseguem viver em um lugar.

Como o mapa está organizado

Separe componentes e processos. Use o ramo das mudanças para explicar consequências, não apenas decorar nomes.

> **Atenção a este ponto**
> A matéria participa de ciclos; a energia flui e acaba dispersa como calor. Os padrões são diferentes.

Experimente

Escolha uma lagoa ou horta escolar. Explique dois possíveis efeitos da redução das chuvas, indicando organismos e processos envolvidos.

Duas perguntas para responder

Qual é um componente não vivo?

A água influencia os organismos, mas não é um ser vivo.

Por que usar uma teia alimentar?

A teia mostra conexões que uma única cadeia deixa de representar.

Fontes

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/46-2-energy-flow-through-ecosystems

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