



EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 29: 29/09/2025 a 03/10/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

TURMA: 71

PROFESSORA: Sheila Regina Tres

OBSERVAÇÕES: **O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a).**

Referência consultada: Godoy, Leandro Pereira de Ciências vida & universo : 6º ano : ensino fundamental: anos finais / Leandro Pereira de Godoy, Wolney Candido de Melo. – 1. ed. – São Paulo: FTD, 2022.



Nesta semana faremos uma avaliação sobre os níveis de organização dos seres vivos, cadeia alimentar e teia alimentar. Após continuaremos o estudo das relações ecológicas iniciadas na semana anterior.

Relações ecológicas

Relações ecológicas interespecíficas harmônicas

- **Mutualismo:** caracteriza-se pelo fato de que os dois organismos envolvidos se beneficiam da interação. O mutualismo pode ser classificado em obrigatório e facultativo.

O obrigatório ocorre quando a interação é obrigatória para a sobrevivência de, pelo menos, um dos envolvidos. Esse é o caso dos líquens, uma associação entre fungos e algas ou entre fungos e cianobactérias. No facultativo, os organismos se beneficiam da interação, mas podem viver de maneira independente. Nesse último caso, podemos citar as plantas com flores e os insetos polinizadores.

- **Comensalismo:** indivíduos de espécies diferentes se associam de modo que uma espécie é beneficiada e a outra não sofre prejuízo ou benefício com essa associação. Um exemplo de comensalismo ocorre entre o tubarão e a rêmora. A rêmora fixa-se na superfície ventral do tubarão por meio de ventosas e assim é transportada, além de utilizar-se de restos alimentares do tubarão para sua alimentação. O inquilinismo é considerado um tipo de comensalismo, uma vez que, nessa interação, uma espécie vive sobre ou no interior de outra sem lhe causar prejuízo. O epifitismo é um tipo de inquilinismo.

Relações ecológicas interespecíficas desarmônicas

- **Predatismo:** acontece quando um indivíduo de uma espécie (predador) mata um indivíduo de uma outra espécie (presa) para se alimentar.
- **Parasitismo:** é uma relação ecológica em que um organismo (parasita) retira os nutrientes de que precisa para a sua sobrevivência do corpo de um indivíduo de outra espécie (hospedeiro). Geralmente, o parasita é muito menor que o hospedeiro, e, diferentemente do predatismo, o parasita raramente mata seu hospedeiro. O parasita pode viver sobre o corpo do hospedeiro (ectoparasita) ou em seu interior (endoparasita). O piolho é um exemplo de ectoparasita, enquanto a lombriga é um endoparasita.
- **Amensalismo:** é uma relação ecológica em que uma espécie impede o desenvolvimento de outra. Esse é o caso de alguns fungos que secretam antibióticos, que inibem o crescimento de bactérias.
- **Competição:** ocorre quando indivíduos de espécies diferentes disputam por recursos, como alimento e água. Essa competição, quando muito severa, pode fazer com que uma das espécies envolvidas busque outros lugares para se desenvolver ou até mesmo entre em extinção.

Texto adaptado e disponível em: <https://brasilescola.uol.com.br/biologia/relacoes-ecologicas.htm>, acesso em 15/09/2024

Vídeo de apoio à aprendizagem

No link abaixo, você irá ver o vídeo sobre as relações ecológicas.

➔ <https://www.youtube.com/watch?v=iHt-3BfQdgA>