



## EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 28: 22/09/2025 a 26/09/2025

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.

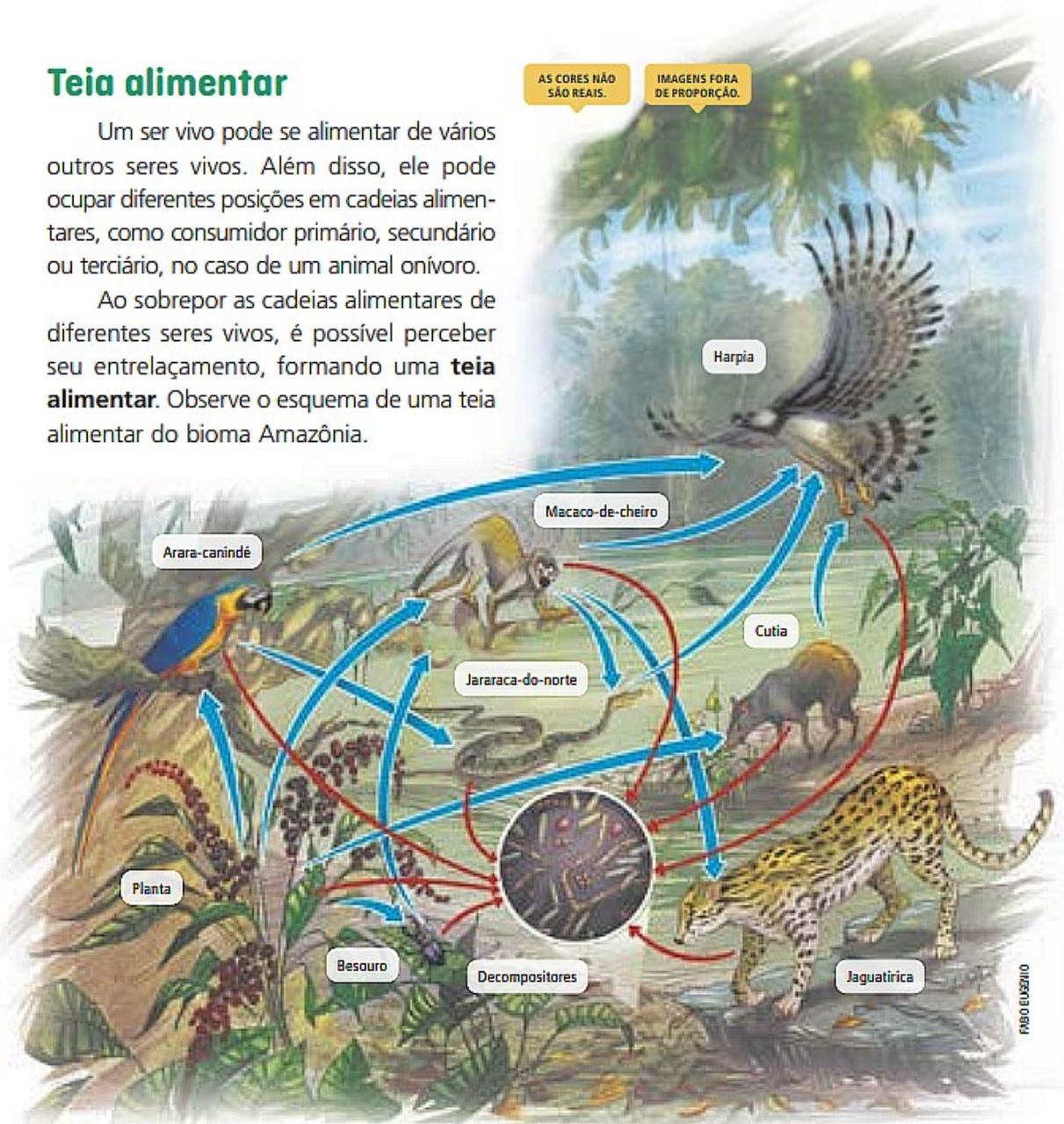
→ Concluiremos as atividades iniciadas na semana anterior.

### Teia Alimentar

#### Teia alimentar

Um ser vivo pode se alimentar de vários outros seres vivos. Além disso, ele pode ocupar diferentes posições em cadeias alimentares, como consumidor primário, secundário ou terciário, no caso de um animal onívoro.

Ao sobrepor as cadeias alimentares de diferentes seres vivos, é possível perceber seu entrelaçamento, formando uma **teia alimentar**. Observe o esquema de uma teia alimentar do bioma Amazônia.



Elaborado com base em: MILLER JR., G. Tyler. *Ciência ambiental*. São Paulo: Cengage Learning, 2007. p. 96.

▲ Representação de uma teia alimentar em uma floresta tropical. Situação não real.

### **Atividades:**

- 1) Identifique três cadeias alimentares nessa teia alimentar que envolvam, ao menos, quatro seres vivos e escreva-as no caderno. Não considere os decompositores.
- 2) Identifique um onívoro nessa teia alimentar. Justifique sua resposta.
- 3) Nessa teia alimentar, identifique um animal que pode ocupar o papel de consumidor secundário, de terciário e de quartenário. Justifique sua resposta.

## **Relações ecológicas**

**Relações ecológicas** são interações que ocorrem entre os seres vivos. Essas interações denominadas relações ecológicas podem ocorrer entre indivíduos de uma mesma espécie (intraespecíficas) ou entre indivíduos de espécies diferentes (interespecíficas).

As relações ecológicas podem beneficiar todos os envolvidos, beneficiar apenas um dos envolvidos e não causar nenhum benefício ou prejuízo para o outro, ou, ainda, beneficiar apenas um dos envolvidos e prejudicar o outro. Quando uma relação não provoca prejuízo para nenhum dos envolvidos, ela é chamada de **harmônica**. Já as relações em que, pelo menos, um dos envolvidos sofre alguma desvantagem são chamadas de **desarmônicas**.

### **Relações ecológicas intraespecíficas harmônicas**

- **Sociedade:** é uma relação ecológica em que organismos de uma mesma espécie vivem em grupos caracterizados pela divisão de trabalho. Na sociedade não há união física entre os organismos, e os indivíduos trabalham de modo cooperativo. As abelhas são animais que vivem em sociedades. Nas colmeias é possível verificar três castas, as quais realizam tarefas bem definidas. A rainha é a única fêmea que se reproduz na colmeia. As operárias são fêmeas que realizam diferentes atividades, como produção de cera, coleta de néctar e pólen e alimentação dos indivíduos em fase larval. Por fim, temos o zangão, que atua garantindo a fecundação da rainha.

- **Colônia:** é uma relação ecológica em que organismos de uma mesma espécie vivem fisicamente ligados entre si, interagindo de maneira que todos se beneficiem. Nessa relação pode ou não ocorrer divisão de tarefas. As caravelas, por exemplo, são um exemplo de colônia em que há a divisão de trabalho entre os indivíduos envolvidos. Nesse grupo, há um indivíduo adaptado para a flutuação e outros especializados na reprodução, defesa e alimentação. Existem colônias móveis, como as caravelas, e fixas, como as esponjas.

### **Relações ecológicas intraespecíficas desarmônicas**

- **Competição:** ocorre quando organismos da mesma espécie disputam entre si por algum recurso, como alimento, acesso à luz ou água. A competição pode ocorrer também por território e direito de acasalar. Esse tipo de competição é responsável por controlar o tamanho de determinada população.
- **Canibalismo:** ocorre quando um indivíduo mata e se alimenta de outro da mesma espécie. Um exemplo de canibalismo pode ser observado entre os louva-a-deus. Nessa espécie, a fêmea se alimenta do macho durante a cópula.

Texto adaptado e disponível em: <https://brasilecola.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>