



## EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 27: 15/09/2025 a 19/09/2025

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).**

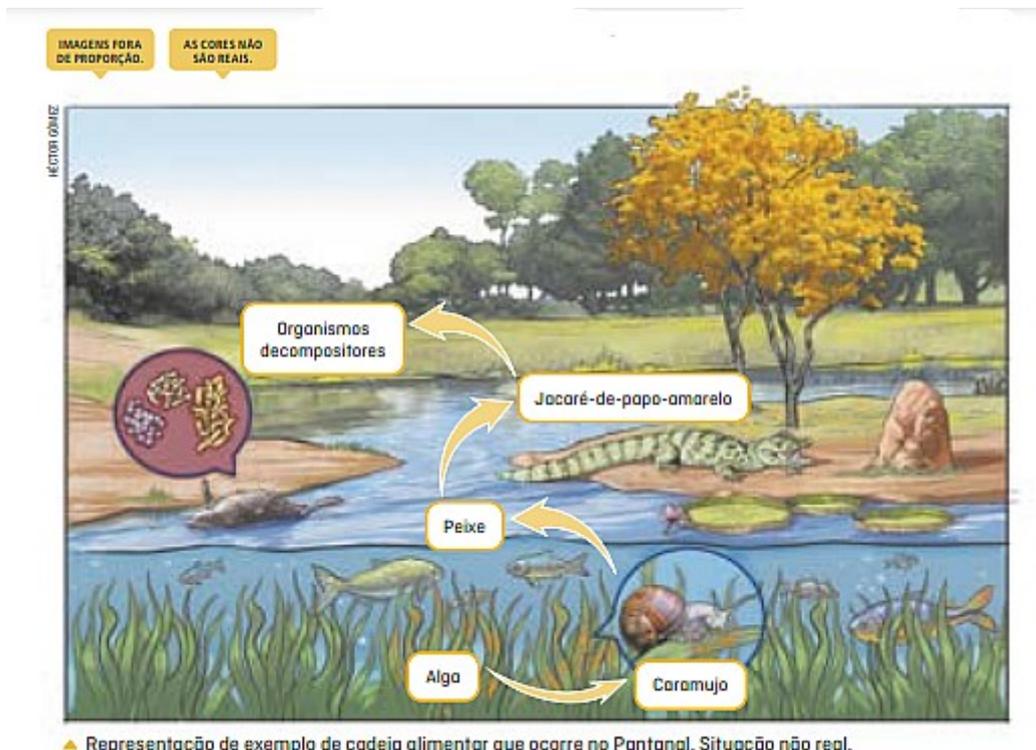
**Referência consultada:** Godoy, Leandro Pereira de Ciências vida & universo : 6º ano : ensino fundamental: anos finais / Leandro Pereira de Godoy, Wolney Candido de Melo. – 1. ed. – São Paulo: FTD, 2022.

### Relações entre os seres vivos

Os seres vivos estabelecem diversos tipos de relação entre si e com o ambiente. Vamos estudar algumas relações alimentares, interações entre organismos que têm como objetivo obter alimentos.

#### CADEIA ALIMENTAR

A **cadeia alimentar** é uma maneira de se representar as relações alimentares entre os seres vivos. A imagem a seguir apresenta um exemplo de cadeia alimentar que pode ocorrer no bioma Pantanal. Nela, a alga serve de alimento para o caramujo, que serve de alimento para o peixe, que serve de alimento para o jacaré-de-papo-amarelo. Quando qualquer um desses seres vivos morrer ele servirá de alimento para os organismos decompositores, como bactérias e fungos.



Em uma cadeia alimentar existem os produtores, os consumidores e os decompositores.

- **Produtores** são seres vivos **autotróficos**, isto é, capazes de produzir o próprio alimento, como as plantas e as algas.
- **Consumidores** são seres vivos **heterotróficos**, ou seja, que não produzem seu próprio alimento. Eles conseguem o alimento por meio da ingestão de outros seres vivos, ou parte deles.

De acordo com o tipo de alimento que consomem, os seres vivos heterotróficos podem ser classificados como **herbívoros**, **carnívoros** ou **onívoros**. Os **herbívoros** se alimentam de vegetais e de algas. Os **carnívoros** se alimentam de outros animais. Os **onívoros** podem se alimentar de vegetais ou animais.

Os consumidores ainda podem ser classificados conforme a posição que assumem em uma cadeia alimentar. Seres vivos que se alimentam de produtores são chamados de **consumidores primários**. Seres vivos que se alimentam de consumidores primários são chamados **consumidores secundários**. O consumidor que se alimenta de um consumidor secundário é um **consumidor terciário**, e assim por diante.

- **Decompositores** são seres vivos que se encontram no final da cadeia alimentar. Eles são responsáveis pela decomposição de todos os seres vivos após a morte. Por meio da decomposição, os nutrientes podem ser reaproveitados por outros seres vivos, portanto, os organismos decompositores são fundamentais para a reciclagem da matéria.

Desse modo, a cadeia alimentar citada acima pode ser representada da seguinte maneira.

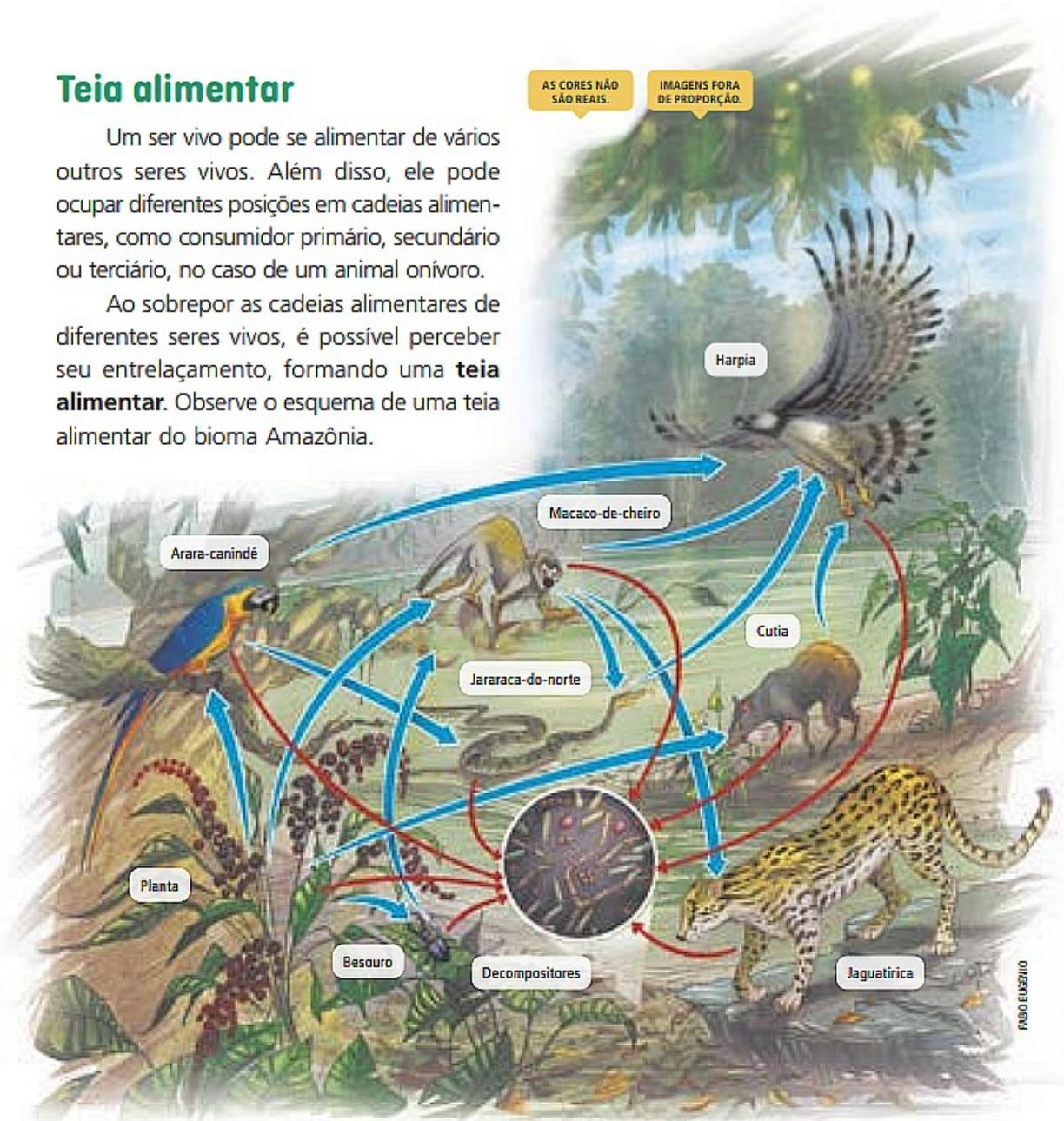


# Teia Alimentar

## 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.