

ESCOLA MUNICIPAL PROFESSOR SEBASTIÃO VAYEGO DE CARVALHO

Nome do aluno:		Semana 10
Professor: Abigail, Claudia e Luciana	Data: 13/05/2021	Turma: 4º Anos: A,B e C
Componente Curricular: Ciências	Entrega: 17/05/2021	

FAÇA O CABEÇALHO E ESCREVA O NOME DA MATÉRIA: **CIÊNCIAS** (IMPRIMIR (OPCIONAL)

LEIA O TEXTO, QUALQUER DÚVIDA CONVERSE COM SUA PROFESSORA E FAÇA O QUE SE PEDE

Você sabe o que é **cadeia alimentar**? Já ouviu falar?

Na aula de Ciências de hoje, você vai entender um pouco sobre o que é cadeia alimentar e qual a importância para os seres vivos.

As cadeias alimentares

Os seres produtores e os seres consumidores

Os seres vivos obtêm energia por meio dos alimentos. Há uma relação entre os diferentes seres vivos e a forma com que eles se alimentam. Um exemplo: os vegetais usam a **energia da luz do Sol** para produzir o próprio alimento; um rebanho de bois se alimenta dos vegetais; as pessoas se alimentam dos vegetais e da carne do boi.

Os seres vivos se alimentam de formas diferentes:

- Os vegetais produzem o próprio alimento e por isso são considerados **seres produtores**;
- Os animais (herbívoros, carnívoros ou onívoros) não produzem seu alimento, por isso são considerados **seres consumidores**.

Os seres decompositores

Existem no ambiente, certos fungos e bactérias que se alimentam dos restos ou de cadáver dos seres produtores e consumidores. Esses fungos e bactérias realizam a decomposição de seres mortos e são chamados de **decompositores**.

Os decompositores são importantes, pois desenvolvem ao solo ou a água os sais minerais e outras substâncias que formam os seres vivos. Essas substâncias podem ser reaproveitadas por outros seres vivos.

As bactérias e alguns fungos não são visíveis a olho nu, pois são muito pequenos. Só é possível enxergar com equipamentos especiais, como os microscópios.

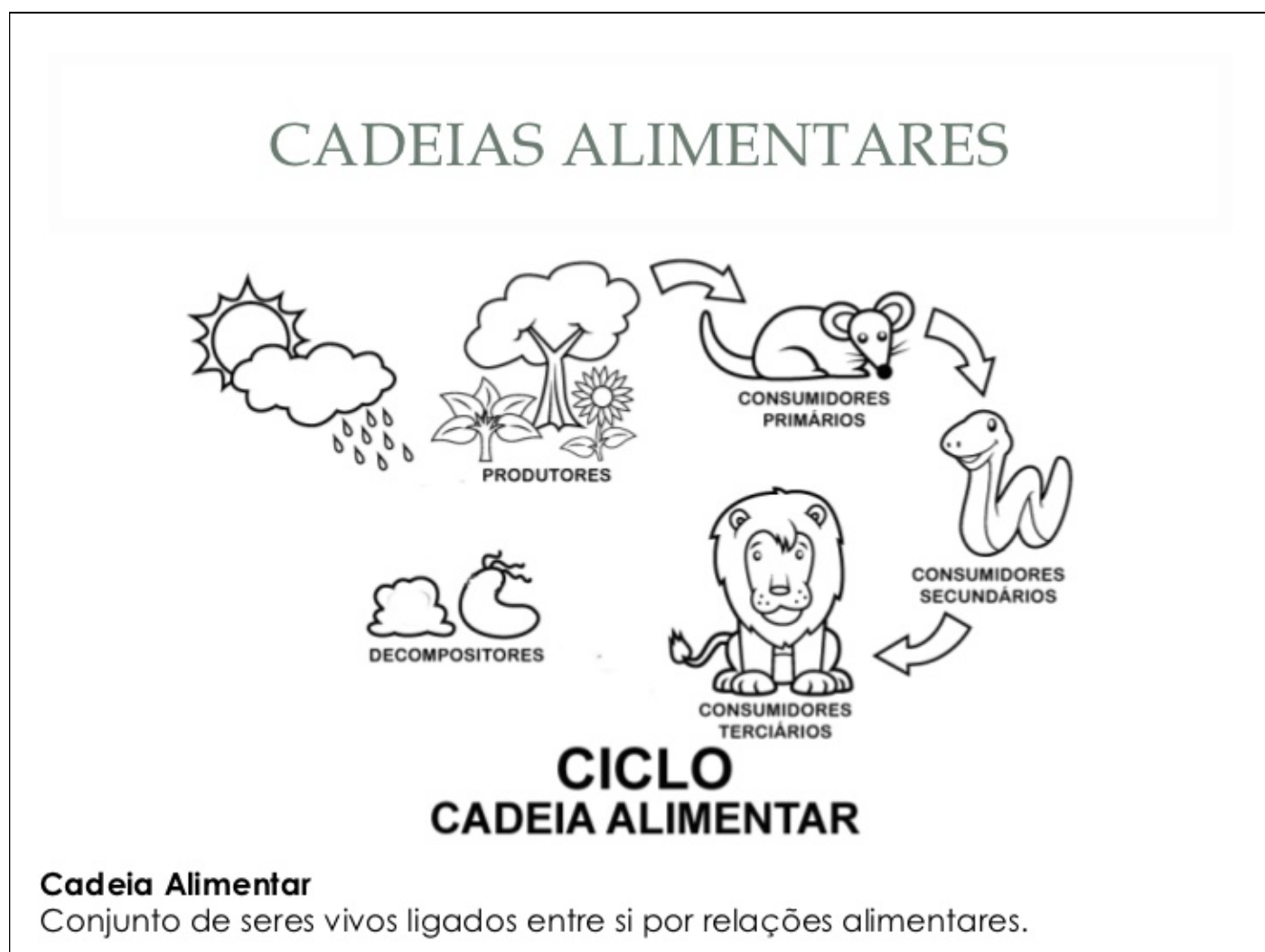
Relação na cadeia alimentar

Os seres vivos dependem uns dos outros para obter alimentos. As relações alimentares entre os seres produtores, consumidores e decompositores estabelecem uma **cadeia alimentar**. A energia do alimento passa de um ser a outro por meio da cadeia alimentar. Ao representar uma cadeia alimentar, **utilizamos setas**. **A seta aponta no sentido do alimento para seu consumidor.**

Exemplo de cadeia alimentar

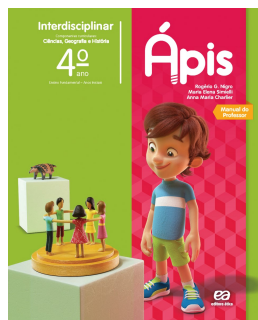
Os seres vivos produtores, consumidores e os decompositores se relacionam em busca de alimentos. Observe como alguns seres obtêm alimentos.

Pinte a cadeia alimentar que aparece abaixo, e verifique a posição que cada ser ocupa nesta cadeia e o Sol como fonte de energia primária, na produção de alimentos.



Leia a página 77 do livro Interdisciplinar, para você entender um pouco mais sobre cadeias alimentares.

Nas páginas, 78 e 79 você fará o que se pede, (neste momento, você trocará ideias sobre as atividades com sua família, pois não pode contar com seus colegas).



Assista ao vídeo sobre “Cadeia Alimentar”

<https://youtu.be/rmXh9Gt3Jpc>