

# Ciências

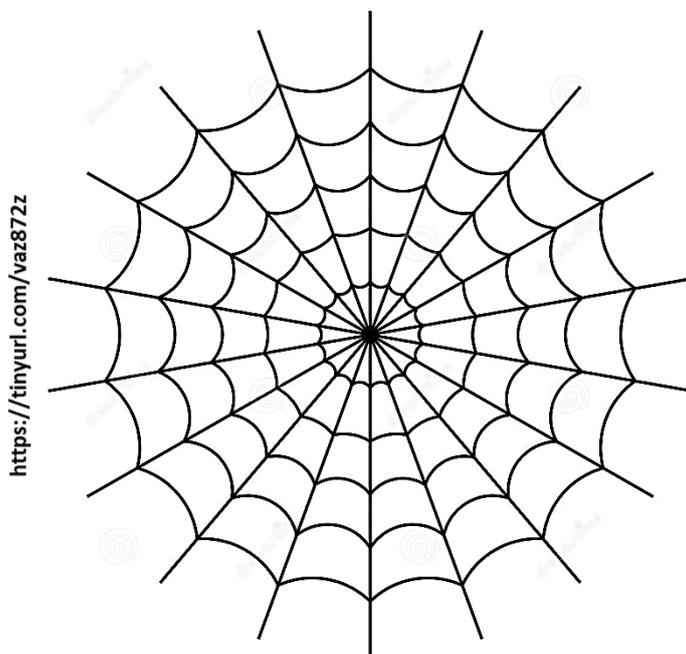
**Tema da Aula:**

## **Teias alimentares em um ecossistema**

### **OBJETIVOS**

- Reconhecer uma Teia Alimentar dentro de um ecossistema, diferenciando as várias Cadeias Alimentares que nela podem estar contidas.

Caro Aluno, agora, você irá aprender sobre um novo tema que está relacionado também a maneira como os indivíduos adquirem o seu alimento no ambiente em que se encontram. Para isso, olhe com atenção a figura abaixo e depois tente responder o que se pede.



I) O que você consegue perceber na imagem? Você sabe qual é o significado da palavra **Teia**?

Resp.: \_\_\_\_\_

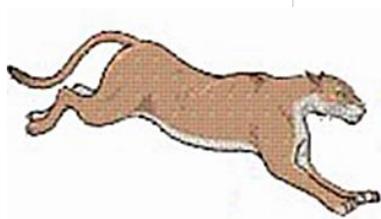
---

II) Considerando a sua resposta, será que você saberia definir o que é então, **Teia Alimentar**?

Resp.: \_\_\_\_\_

---

Vamos verificar se você entendeu realmente o conceito de teia e o que é uma teia alimentar. Observe as figuras abaixo apresentadas na página a seguir e ligue, através de setas, cada organismo ao seu **predador natural (consumidor)**. Lembre-se que um indivíduo pode, ao mesmo tempo, apresentar mais de um predador, da mesma forma, também, que pode preda mais de um organismo.



www.tosabendomais.com.br

Após fazer a ligação entre presa e predador, foi possível você perceber que um mesmo indivíduo pode, ao mesmo tempo, alimentar-se de diferentes seres vivos, além de servir como alimento para diversos outros.

Na natureza, alguns organismos podem ocupar vários papéis em diferentes cadeias alimentares. Veja você mesmo: quando você consome a fruta oferecida na merenda da escola, você ocupa o papel de **consumidor primário**. Já ao comer um bife, ocupa o papel de **consumidor secundário**, porque o boi, que come o capim, é o **consumidor primário**.

Vale lembrar que, assim como você, muitos outros animais também têm alimentação variada e o resultado é que as **cadeias alimentares** se cruzam na natureza, formando o que chamamos de **teia alimentar**.



**ATENÇÃO!!!**

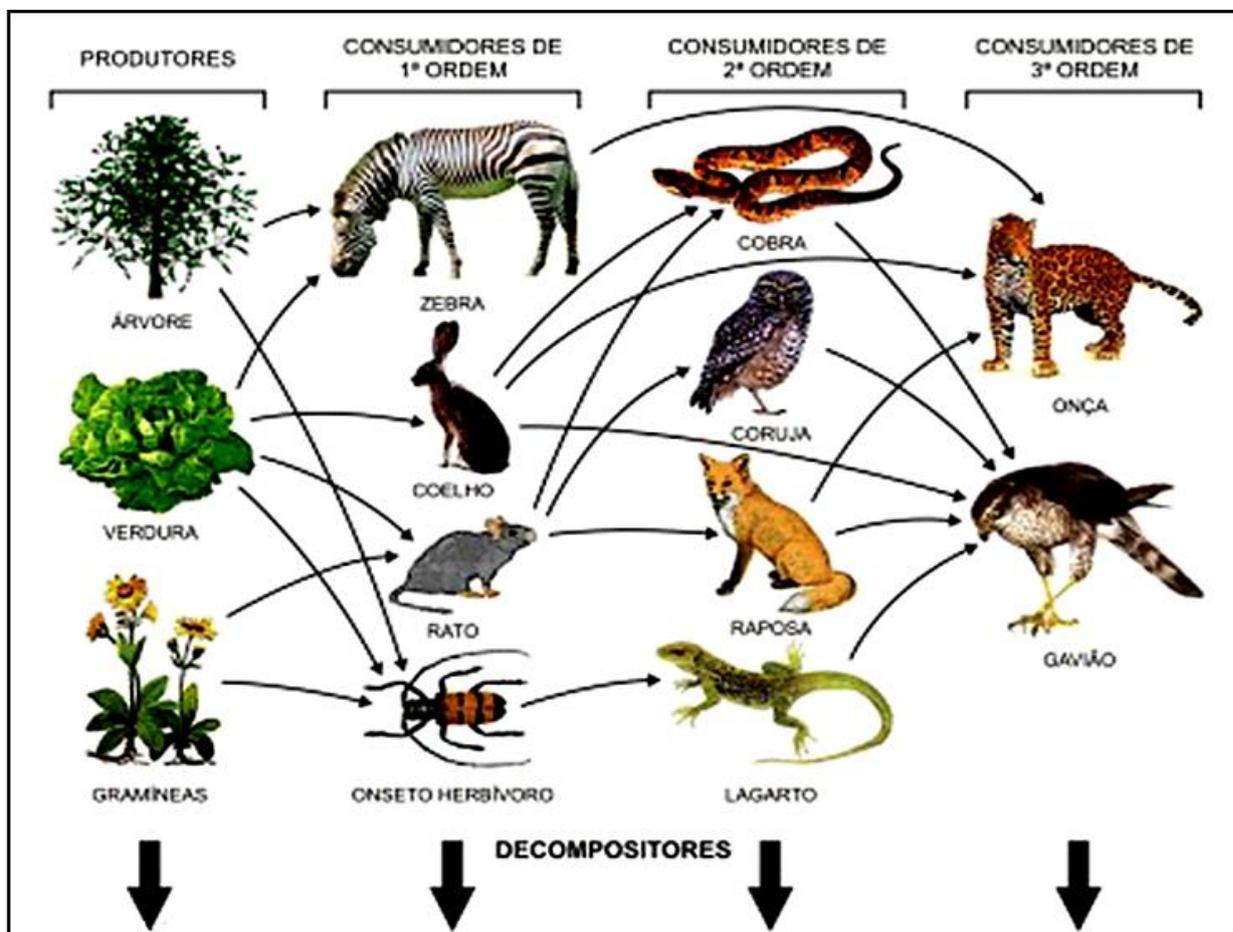
**As plantas nunca mudam o seu nível trófico. São sempre produtores.**

**Todos os produtores e consumidores estão ligados aos decompositores, que reciclam a matéria orgânica no meio ambiente.**

Nas teias alimentares, um mesmo animal pode ocupar níveis tróficos diferentes conforme a cadeia alimentar envolvida. Na teia alimentar apresentada a seguir (siga as setas), a onça ocupa tanto o papel de consumidor secundário quanto terciário.

### Teia Alimentar de um Ecossistema

www.qued.com.br



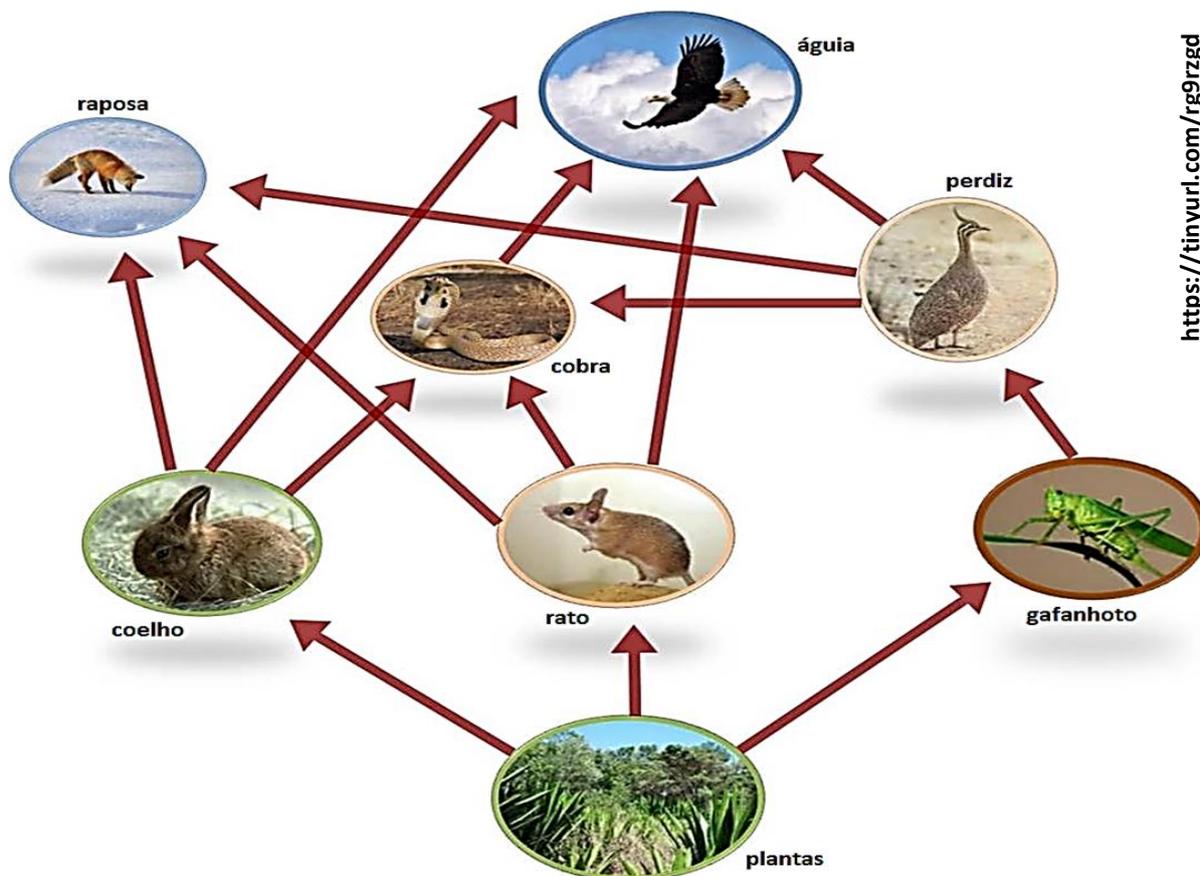
A teia alimentar representa de maneira mais fiel um ecossistema, porque mostra as redes que se formam por diferentes cadeias alimentares simultaneamente no ambiente.

Quando analisamos apenas uma cadeia alimentar, estamos avaliando apenas uma pequena parte das diversas interações alimentares existentes em um ecossistema. Com a teia alimentar, temos uma visão mais abrangente desse ecossistema, através dela é possível visualizar todas as diferentes cadeias alimentares que estão conectadas.

Sendo assim, é possível concluir que: em um ecossistema, pode acontecer de um mesmo ser vivo ocupar diferentes níveis tróficos em momentos diferentes e que várias cadeias podem cruzar-se entre si. Ao conjunto de todas essas cadeias alimentares interligadas dentro de um mesmo ecossistema é o que chamamos de **teia alimentar**.

## Atividades

1) Observe com atenção a figura a seguir e depois responda ao que se pede.



**A)** Identifique na teia apresentada acima, duas cadeias alimentares: a primeira contendo três indivíduos representantes e a segunda com cinco organismos na cadeia.

Resp.: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**B)** Por que a águia pode ser, ao mesmo, tempo consumidor secundário e terciário?

Resp.: \_\_\_\_\_

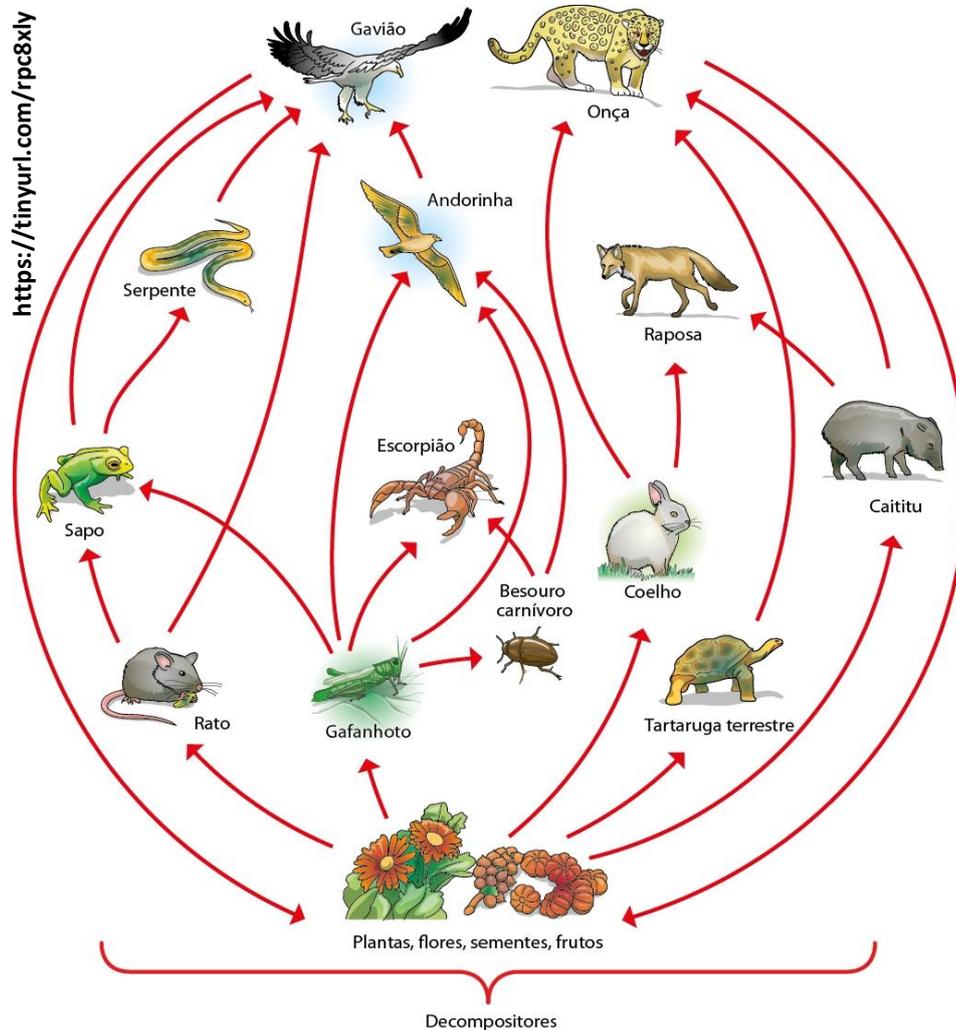
\_\_\_\_\_

**C)** Que organismo é o produtor de todas as cadeias contidas na teia? Por quê?

Resp.: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2) Observe a teia alimentar mostrada abaixo e analise o que acontece no ecossistema apresentado. Depois responda ao que se pede.



A) Quem são os consumidores primários desse ecossistema?

Resp.: \_\_\_\_\_

B) Quais consumidores nesse ecossistema recebem mais energia em seu nível trófico e quais recebem menos?

Resp.: \_\_\_\_\_

C) Quais são ao, mesmo tempo, presa e predador dentro desse ecossistema?

Resp.: \_\_\_\_\_

## Para saber mais...

Agora que concluímos os estudos sobre **Teia Alimentar**, amplie seus conhecimentos assistindo os vídeos abaixo nos seguintes endereços na internet:

<https://www.youtube.com/watch?v=Ad0wg9mNAuE>

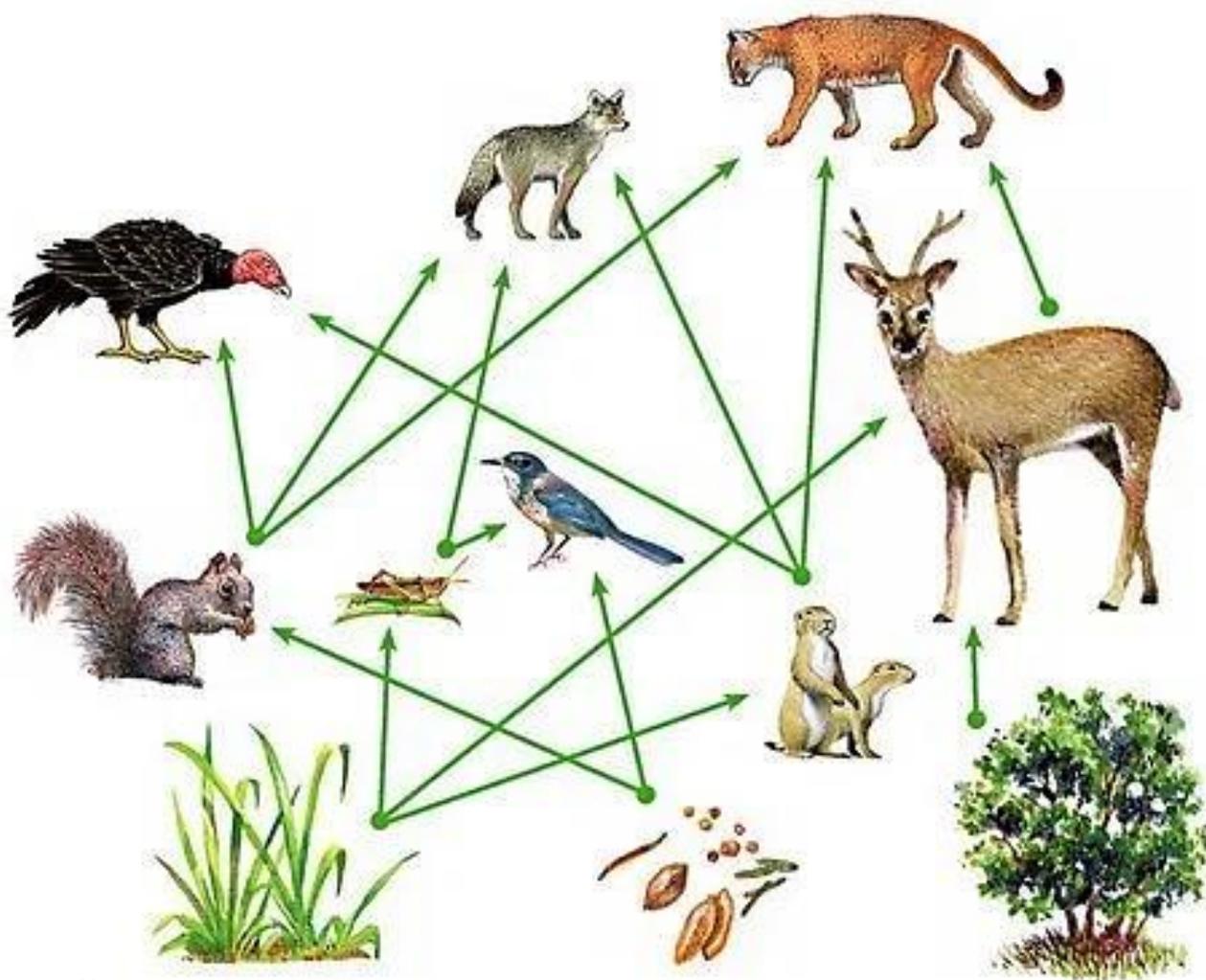
<https://www.youtube.com/watch?v=5WVhItCdm-o>

[https://www.youtube.com/watch?v=qC3bDm2U\\_88](https://www.youtube.com/watch?v=qC3bDm2U_88)

(Acessados em 31/03/2020)



<https://tinyurl.com/sjqoqbo>



<https://tinyurl.com/u4z2ktn>