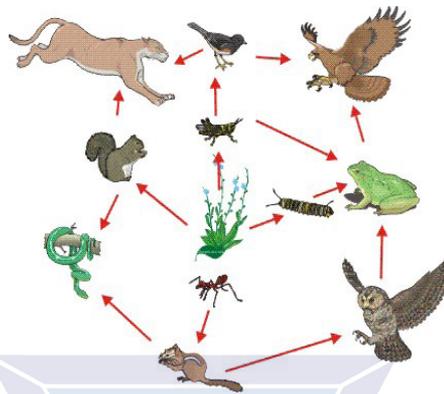
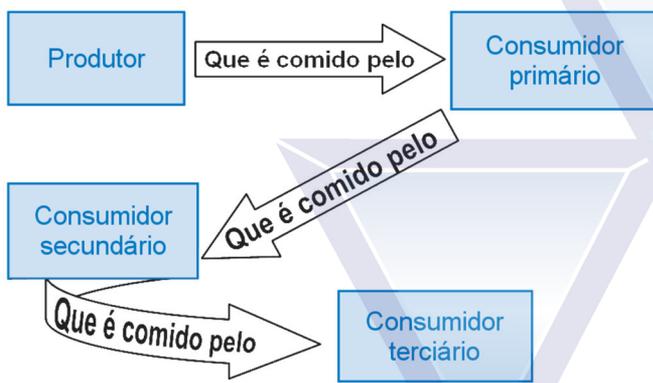


## Cadeia e Rede Alimentar



A sequência linear de seres vivos em que um serve de alimento para o outro é chamada cadeia alimentar.



A cadeia alimentar representa o fluxo de energia no ecossistema. Um animal pode pertencer a mais de uma cadeia alimentar. O homem é um caso típico e como animal onívoro pode ser considerado um consumidor primário, secundário ou terciário.

**Decompositores:** Teia alimentar demonstrando interação entre todos os seres vivos. Repare que todos são atacados por decompositores.

## Hábitat e nicho ecológico

**Hábitat:** local de um ecossistema em que um determinado organismo vive. É o seu "endereço". É a sua "profissão".

**Nicho ecológico:** função do organismo no ecossistema.

Em um ecossistema representado por uma lagoa, o Hábitat de uma alga microscópica é a água superficial e o seu nicho ecológico compreende o seu papel nesse ecossistema, que pode ser assim resumido: as algas realizam fotossíntese, necessitam de luz, de nutrientes minerais e de temperatura adequada para seu crescimento e reprodução, e servem de alimento para alguns animais. A descrição do "modo de vida" de um ser vivo representa, então, o seu nicho ecológico.

## Os Níveis Tróficos

O conjunto de todos os organismos de um ecossistema com o mesmo tipo de nutrição constitui um **nível trófico** ou **alimentar**.

Os organismos autótrofos formam, o **primeiro nível trófico**, que é o de **produtor**. Os animais herbívoros, que são consumidores primários, formam o **segundo nível trófico**; os animais carnívoros que se alimentam de herbívoros (consumidores secundários) formam o **terceiro nível trófico**; os animais carnívoros que se alimentam de animais carnívoros (consumidores terciários) formam o **quarto nível trófico**, e assim por diante.

Os animais **onívoros** (omnis = "tudo"), se alimentam tanto de plantas como de herbívoros ou carnívoros. O homem, por exemplo, é um animal onívoro.

Os decompositores ocupam o último nível de transferência de energia entre organismos de um ecossistema. Formam um grupo especial nutrindo-se de elementos mortos provenientes de diferentes níveis tróficos, degradando tanto os produtores como consumidores.

