

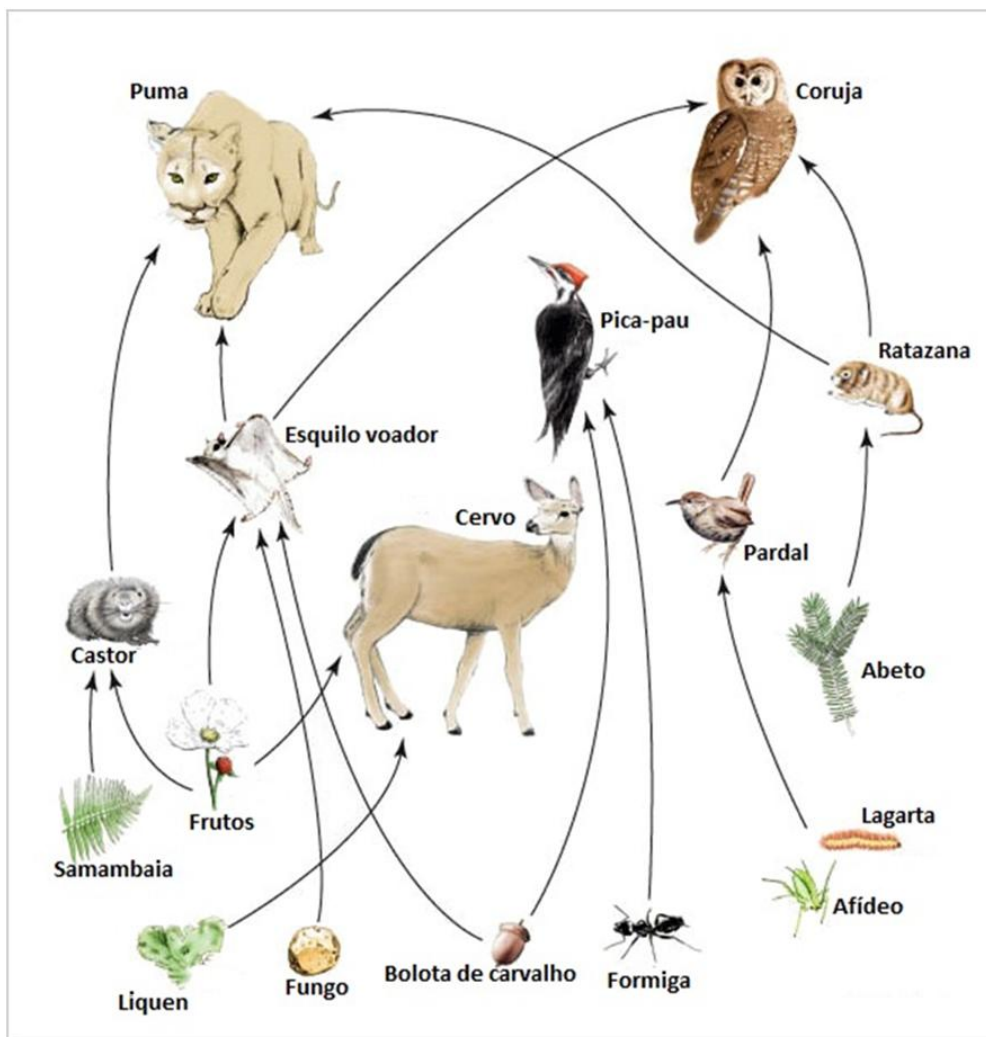


# Exercícios e Textos

<b>CADEIAS E TEIAS ALIMENTARES</b>			
<b>1º Ano</b>	<b>Biologia</b>	<b>PROF. Feresin</b>	<b>1º BIM</b>

Os seres vivos em um ecossistema podem ser organizados de acordo com o seu nível trófico, ou seja, podem ser representados como elos interdependentes, em que determinado organismo se alimenta de seu predecessor e serve de alimento para um sucessor, formando uma cadeia ou teia alimentar.

Analise abaixo a imagem correspondente a uma teia alimentar de uma floresta temperada.



A partir da reflexão das idéias apresentadas no texto, na imagem e, com base em seus conhecimentos, julgue os itens de **01** a **12**.

**01.** Samambaias, líquens, fungos e abetos são exemplos de produtores.

**02.** Castores, ratazanas e cervos são exemplos de consumidores primários.

**03.** Dentre os animais representados, apenas o pica-pau é onívoro.

**04.** A principal diferença entre uma cadeia e uma teia alimentar é que a primeira trata de uma série linear de organismos, enquanto a teia é o conjunto interligado de diversas cadeias alimentares.

**05.** Nas teias alimentares, os indivíduos podem ocupar mais de um nível trófico, dependendo da cadeia analisada.

**06.** Em todas as prováveis cadeias alimentares analisadas, a coruja é sempre um consumidor secundário.

**07.** A atividade decompositora é exercida por bactérias e fungos, capazes de converter compostos orgânicos em matéria orgânica.

**08.** Quanto maior o número de níveis tróficos em uma cadeia alimentar maior a ação dos decompositores e, por sua vez, maior a quantidade liberada de oxigênio para a atmosfera.

**09.** O cervo, o pica-pau e o pardal são exemplos de consumidores secundários.

**10.** O puma e a coruja encontram-se em níveis tróficos distintos.

**11.** Os organismos decompositores, não representados na teia alimentar, devem ser obrigatoriamente organismos heterotróficos.

**12.** Por meio da ação de fungos e bactérias, os elementos químicos carbono, nitrogênio e oxigênio, presentes em ecossistemas terrestres, ficam disponíveis para sucessivos ciclos de vida de diversos organismos.

**13.** Tartarugas com acúmulo de algas em seu casco nadam até os recifes de corais para terem esse peso extra removido pelos peixes que se aproveitam do alimento farto e abundante. Depois que o

peso extra é eliminado, o animal deixa o recife. Nas cadeias alimentares desse ecossistema, o alimento dos peixes está desempenhando o papel de:

- A) Parasita.
- B) Produtor.
- C) Consumidor.
- D) Decompositor.