



PREFEITURA DE SANTOS  
Secretaria de Educação



UME: Dr. José Carlos de Azevedo Jr.

ANO: CII T3

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROF.: RANEE ROSSI ALVES

PERÍODO DE 22/06/2020 a 03/07/2020

### CIÊNCIAS

Iremos começar nossa aula assistindo o vídeo sobre Ecossistema.

<https://www.youtube.com/watch?v=6AYZqtLWBV0>



## Leitura e Análise de Texto

### Ecosystemas

Ecossistema é o conjunto dos organismos vivos e seus ambientes físicos e químicos.

O termo ecossistema é originado a união das palavras "oikos" e "sistema", ou seja, tem como significado, sistema da casa. Ele representa o conjunto de comunidades que habitam e interagem em um determinado espaço.



Os componentes dos ecossistemas são:

- **Fatores bióticos:** Todos os organismos vivos. Produtores primários, consumidores, decompositores e parasitas.
- **Fatores abióticos:** Ambiente físico e químico que fornece condições de vida. Nutrientes, água, chuva, umidade, solo, sol, ar, gases, temperatura, etc.

O ecossistema é a unidade básica de estudo da Ecologia.

## **Tipos de Ecossistemas**

Os ecossistemas são divididos em:

**Ecossistemas terrestres:** São representados pelas florestas, desertos, montanhas, pradarias e pastagens.



**Ecossistemas aquáticos:** Compreendem os ambientes de água doce como lagos, mangues, rios. Além dos ambientes marinhos como os mares e oceanos.



Ao conjunto de ecossistemas terrestres damos o nome de bioma. Os biomas são ecossistemas com vegetação característica e um tipo de clima predominante, o que lhes confere um caráter geral e único.

## **Ecossistemas Brasileiros**

O Brasil apresenta grande extensão territorial, isso confere diferentes tipos de clima e de solo, resultando em diferentes condições ambientais e ecossistemas.

Os principais **ecossistemas brasileiros** são:

- **Amazônia:** O maior ecossistema brasileiro. Abrange, aproximadamente, 60% do território do Brasil.
- **Caatinga:** Compreende o Nordeste do Brasil. Apresenta vegetação adaptada às secas.
- **Cerrado:** O segundo maior bioma brasileiro em extensão. Abrange os estados do Amapá, Maranhão, Piauí, Rondônia, Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, São Paulo, Tocantins, Bahia.
- **Mata Atlântica:** Corresponde a 15% do território brasileiro. É o ecossistema mais ameaçado do Brasil.
- **Mata dos Cocais:** Abrange parte do Nordeste. Representa uma vegetação de transição entre a floresta amazônica e a caatinga.
- **Pantanal:** Localiza-se na região Centro-Oeste do Brasil. É considerado a maior planície inundável do mundo.
- **Mata de Araucárias:** Abrange a região Sul do Brasil. É característico pelo predomínio do pinheiro-do-paraná, conhecido como Araucária.
- **Mangue:** É característico de regiões alagadiças do ambiente de encontro entre águas doces e marinhas.
- **Pampa:** Presente no estado do Rio Grande do Sul. Tem como características a presença de gramíneas, plantas rasteiras, arbustos e árvores de pequeno porte.

fonte: <https://www.todamateria.com.br/ecossistema/>

### **Questões de interpretação de texto:**

1. Qual o significado do termo Ecossistema?
2. Qual a diferença entre o ator abiótico e biótico?
3. Qual tipo de ecossistema está presente no Rio Grande dos Sul?
4. Quais as características apresenta o ecossistema de Mangue?

5. Faça uma pesquisa em seu caderno sobre os animais que habitam o ecossistema da Amazônia?