



**Semana de 17 a 28 de Maio de 2021.**

|  |               |
|--|---------------|
| Unidade escolar: EMEF. Jd Amanda I - CAIC  |               |
| Componente curricular: CIÊNCIAS            |               |
| Professor: MARIA VICTORIA BAPTISTA PALMERO |               |
| Aluno (a):                                 | Série: 7. ano |

**ECOSSISTEMAS**

**Ecossistema é um conjunto de populações que vivem em uma determinada região e interagem entre si e com o meio.**

Quando o assunto é Ecologia, frequentemente utilizamos a palavra **ecossistema**. Apesar de fazer parte do nosso vocabulário, muitas pessoas não compreendem o real significado desse termo.

Podemos definir **ecossistema** como um conjunto de organismos que vivem em determinado local e interagem entre si e com o meio, formando um sistema estável. Cada ecossistema é formado por várias populações de espécies diferentes, constituindo, assim, uma comunidade.

A Floresta Amazônica com todos as suas plantas, animais, clima, tipos de solo e rios forma um ecossistema. Um pequeno jardim, um aquário e um lago, por exemplo, também formam ecossistemas, uma vez que, nesses locais, há organismos vivos interagindo com o ambiente em que vivem.

**Podemos dividir o ecossistema em dois componentes básicos:** os bióticos e os abióticos.

**Os componentes bióticos** de um ecossistema são os seres vivos, como as plantas, animais e micro-organismos. Podemos dividir esses componentes em dois grupos principais: os organismos autotróficos e os heterotróficos. Os primeiros produzem seu próprio alimento através de processos de fotossíntese e quimiossíntese, já os heterotróficos são os consumidores e os decompositores.

**Os componentes abióticos**, por sua vez, são aqueles fatores não vivos, como a luz, a temperatura, os nutrientes, o solo e a água. Apesar de não darmos muita importância aos fatores abióticos quando pensamos em um ecossistema, eles são fundamentais para a sobrevivência dos organismos. Dentre esses



componentes, podemos destacar a radiação solar, que permite o processo de fotossíntese pelos seres fotossintetizantes. Além disso, a água e a temperatura também exercem um importante papel na sobrevivência de organismos.

Para facilitar a compreensão e o ensino, frequentemente os ecossistemas são divididos em dois grupos: **os aquáticos e os terrestres**. Dentre os ecossistemas terrestres, podemos citar as florestas, desertos, campos, savanas, entre outros. Como exemplos de ecossistemas aquáticos, podemos citar rios, mares, oceanos e lagos.

**Curiosidade:** Você sabia que uma pequena gota de água pode ser um ecossistema? Se pensarmos que nessa gota pode haver uma comunidade de micro-organismos que interage com o meio em que estão, podemos afirmar que se trata de um pequeno ecossistema.



Os recifes de coral são uns dos ecossistemas mais ameaçados do planeta

**Por Vanessa Sardinha dos Santos**

<https://www.biologianet.com/ecologia/ecossistema.htm>

**Após leitura e interpretação do texto, responda as questões abaixo:**

- 1) O que é ecossistema?
- 2) O que são componentes bióticos?
- 3) O que são componentes abióticos?

**BOM TRABALHO!!!**