



EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 25: 01/09/2025 a 05/09/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

TURMA: 71

PROFESSORA: Sheila Regina Tres

OBSERVAÇÕES: **O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a).**

Referência consultada: Godoy, Leandro Pereira de Ciências vida & universo : 6º ano : ensino fundamental: anos finais / Leandro Pereira de Godoy, Wolney Candido de Melo. – 1. ed. – São Paulo: FTD, 2022.

Catani, André, Geração alpha ciências: ensino fundamental: 7o ano / André Catani, Gustavo Isaac Killner, João Batista Aguiar. – 2. ed. – São Paulo: Edições SM, 2018.

ECOLOGIA

A **ecologia** é a ciência que busca entender como os organismos interagem entre si e com os elementos do ambiente em que se encontram, como solo, água e temperatura. Essa área de estudo ajuda a compreender, por exemplo, o que leva os seres vivos a habitar determinado local ou por que algumas espécies estão ameaçadas de extinção.

Cada espécie de ser vivo necessita de certas condições e de recursos específicos para viver. Isso inclui os alimentos que consomem, as variações de temperatura que toleram, as relações que estabelecem com os demais seres vivos, como se reproduzem, etc. Esse conjunto de interações e de atividades de uma espécie, relacionado ao seu modo de vida no ecossistema, é chamado **nicho ecológico**.

A ecologia é a ciência que estuda as relações dos seres vivos entre si e deles com o meio ambiente.

ECOSSISTEMAS

O ambiente é formado por seres vivos e elementos não vivos. Os seres vivos são chamados **componentes bióticos**. Já os elementos não vivos, como a água, o ar, o solo e a luz solar, são denominados **componentes** ou **fatores abióticos**.

O conjunto dos componentes bióticos e abióticos e das interações que existem entre eles é denominado **ecossistema**.

➔ **Atividade:** os estudantes farão um desenho que represente algumas relações entre os fatores bióticos e abióticos de um ambiente.

Em Ecologia existem níveis que facilitam o estudo da organização dos seres vivos e suas relações com o ambiente. Eles são chamados **níveis de organização ecológicos**.

Nesta semana vamos estudar sobre:
organismo, populações, comunidades, ecossistemas e biosfera.



Vídeo de apoio à aprendizagem

Para estudar acesse o link abaixo, leia o texto e assista o vídeo explicativo.

➔ <https://escolakids.uol.com.br/ciencias/niveis-organizacao-ecologia.htm>