

UME: PEDRO II  
ANO: 4º A e B  
PROFESSOR(ES): Cida e Raquel.

PERÍODO: 20 a 30 de setembro de 2021.  
COMPONENTE CURRICULAR: Ciências  
HABILIDADES: EF04CI05.

AS ATIVIDADES DEVEM SER ENCAMINHADAS PARA SUA PROFESSORA POR EMAIL.

Profª Cida - 4º A - [polonium94a@gmail.com](mailto:polonium94a@gmail.com)

Profª Raquel - 4º B - [profaraquelfonteles@gmail.com](mailto:profaraquelfonteles@gmail.com)

## CIÊNCIAS

Ecosistema é o nome dado a um conjunto de comunidades que vivem em um determinado local e interagem entre si e com o meio ambiente.

Um ecossistema é formado por dois componentes básicos: os seres vivos da comunidade, tais como plantas e animais; e os elementos não vivos que são as partes sem vida do ambiente, como o solo, a atmosfera, a luz e a água.

De alguma forma, todos os seres vivos de um ecossistema dependem uns dos outros. E os elementos não vivos também são fundamentais para a manutenção da vida, pois garantem a sobrevivência das espécies, atuando, inclusive, no metabolismo dos seres vivos, como é o caso da água.

### • Observando Ecossistemas



Leia o texto e observe a imagem acima para responder as perguntas abaixo:

1. O que você entende como ecossistema?

2. Todos os ecossistemas são iguais? Explique.

3. Quais diferenças você percebe entre os dois ambientes mostrados na imagem?

4. Quais seres vivos são encontrados nas imagens?

5. E os elementos não vivos? Liste aqueles que você observou.

6. Existem interferências negativas nos ecossistemas. Quem ou o que interfere negativamente nesses ambientes?

7. Explique quais as consequências das interferências citadas na resposta anterior.

8. Os ecossistemas são importantes para a existência da vida no planeta Terra?

9. A partir da imagem a seguir, separe elementos presentes nelas em dois grupos:

Seres vivos e elementos não vivos

			
ARARA	SERPENTE	SERES HUMANOS	CAVALO
			
PLANTAS	FUNGOS	MICROORGANISMOS	ÁRVORES
			
PEIXE	CORAL	ROCHAS	SOLO
			
SOL	TEMPERATURA	ÁGUA	AR

SERES VIVOS	ELEMENTOS NÃO VIVOS