



## Ciências – 4º ou 5º ano

### O ECOSSISTEMA

O ecossistema é uma unidade em que seres vivos e seres não vivos se relacionam formando um sistema estável, como, por exemplo, uma floresta que com sua vegetação, seus animais, seu tipo de solo e seu clima característico formam um ecossistema, assim como um lago, um oceano, o tronco de uma árvore ou um simples aquário.

Você acha que consegue separar os seres vivos dos não vivos? Vamos dar uma dica...os seres vivos precisam de *alimentos* para sobreviver...

Todos os ecossistemas possuem componentes vivos que são seres que vivem em um determinado local, enquanto os componentes não vivos são por exemplo: como água, luz, solo, umidade, temperatura, nutrientes etc.

Podemos encontrar desde ecossistemas pequenos, como um lago, até ecossistemas muito grandes como a Floresta Amazônica, mas independente do seu tamanho, em todos os ecossistemas tem que haver uma interação entre os seres vivos e não vivos.

Para você entender melhor o que é um ecossistema, vamos tomar como exemplo um lago.



Nesse ecossistema, todos os componentes se interagem.

1- Quais os seres vivos desse ecossistema?

---

---

2- Quais os seres não vivos?

---

---

3- Qual a relação entre os seres vivos e não vivos deste lago?

---

---

4- Como os seres não vivos podem nos ajudar a sobreviver?

---

---

5- Se a água do lago for afetada por poluição, os outros elementos também serão afetados?

---

---

6- O homem pode modificar os ecossistemas? Como?

---

---

7- Encontre no caça palavras alguns dos elementos que podemos encontrar num ecossistema:

T	A	Y	X	H	P	A	S	D	F	G	H	J	K	L
E	A	R	A	J	L	A	R	V	O	R	E	S	Q	W
M	A	U	Q	U	O	Q	W	E	R	T	Y	U	P	P
P	Q	A	A	Y	Q	H	J	N	B	V	F	L	E	L
E	W	G	Z	H	W	Q	A	Z	X	C	X	U	A	A
R	E	U	C	A	N	I	M	A	I	S	E	Z	Q	N
A	R	A	R	D	A	A	A	J	I	O	P	Q	W	T
T	T	Ç	T	D	G	A	S	X	C	F	R	T	H	A
U	Y	P	Y	S	O	L	O	M	L	O	P	Ç	Q	S
R	U	L	G	Q	T	A	S	X	C	V	B	T	H	Y
A	I	K	B	A	U	D	E	W	Q	S	D	V	B	N