

 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA EDUCAÇÃO ILUMINA VIDAS		 CAMPOS UMA NOVA HISTÓRIA
UNIDADE ESCOLAR:		
PROFESSORA:	TURMA: 4º ano - 101	
ALUNO (A):	TURNO: Manhã	

Ciências da Natureza

ECOSSISTEMA

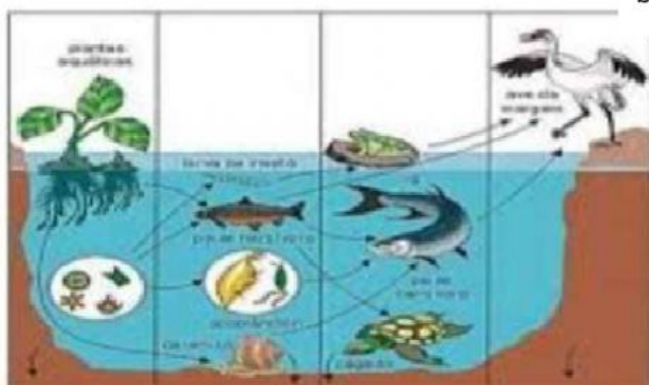
Todos os ecossistemas possuem componentes bióticos e componentes abióticos.

Os componentes bióticos são todos os seres vivos que vivem em um determinado local.

Os componentes abióticos são todos os fatores do ambiente como: água, luz, solo, umidade, temperatura, nutrientes, etc.

Observe a imagem do ecossistema lago:

1 – Escreva na tabela abaixo os componentes bióticos e abióticos no ecossistema ao lado.



BIÓTICOS	ABIÓTICOS

Em um lago podemos encontrar organismos capazes de realizar a fotossíntese, como os vegetais, encontrados no fundo e nas margens, e as algas microscópicas encontradas na superfície da água.

Neste lago também vivem caramujos, peixes herbívoros que se alimentam de restos de plantas enquanto outros peixes carnívoros comem caramujos e peixes herbívoros.

Algumas aves, como as garças que ficam na margem do lago, alimentam-se dos peixes e também de rãs que vivem naquele local.

FIQUE LIGADO!!!

Podemos encontrar desde ecossistemas pequenos, como um lago, até ecossistemas muito grandes como uma floresta, mas independentemente do seu tamanho, em todos os ecossistemas, tem que haver uma **interação** entre os componentes bióticos e os componentes abióticos.

Conheça mais sobre os ecossistemas:



- População é o conjunto de organismos de uma mesma espécie que vivem em uma determinada área, em um determinado período de tempo.
- Comunidade é o conjunto de populações que vivem em uma região, em um determinado período de tempo.
- Ecossistema é o conjunto formado por todos os seres vivos de uma área (comunidade) assim como por todos os componentes abióticos com os quais eles interagem.
- Biosfera corresponde a todos os ecossistemas do planeta.

Sobre o texto e a imagem acima, faça o que se pede:

1. Preencha corretamente:

- a) Cada indivíduo é um: _____
- b) Grupo de indivíduos da mesma espécie: _____
- c) Quando populações diferentes ocupam o mesmo local: _____
- d) Quando diferentes comunidades interagem entre si e com o meio ambiente: _____

ECOSSISTEMA ORGANISMO COMUNIDADE POPULAÇÃO

2. Associe:



COMUNIDADE



POPULAÇÃO



ORGANISMO



ECOSSISTEMA