

Aluno(a): _____

Escola: _____

Data: ___/___/___

Ano de Escolaridade: 6º

Professor (a): _____

Disciplina: Ciências

Semana 14: de 10 a 14 de maio de 2021.

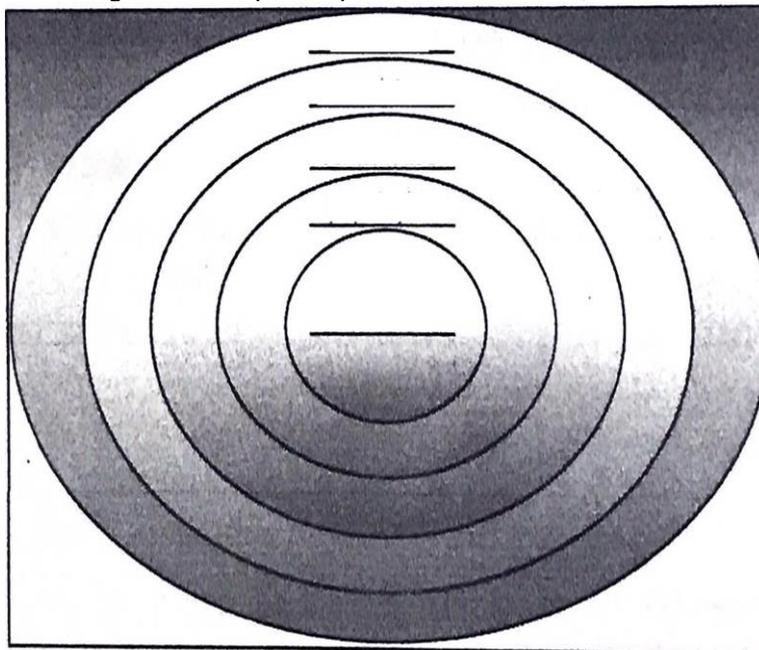
Conteúdo(s) desenvolvido(s): Biosfera – Ecologia (Capítulo 4)

Estudo das relações entre os seres vivos e os ambientes.

CONCEITOS EM ECOLOGIA

- **Espécies:** organismos com características semelhantes que são capazes de cruzar entre si e originar descendentes férteis.
- **Habitat:** local em que determinada espécie está adaptada a viver.
- **Nicho ecológico:** modo de vida de uma espécie (alimentação, reprodução, abrigo etc.).
- **População:** conjunto de indivíduos da mesma espécie que vivem em determinada região.
- **Comunidade:** conjunto de populações que habitam uma região e interagem entre si.
- **Ecossistema:** conjunto de elementos não vivos e seres vivos de um ambiente.
- **Biosfera:** conjunto de ecossistemas da Terra.

1- Em Ecologia, os conceitos de **população, biosfera, comunidade, ecossistema e indivíduo** estão, de certa forma, contidos uns nos outros. Use a figura abaixo para representar essa ideia, escrevendo cada conceito na ordem correta.



2- Faça a correspondência, relacionando os itens da coluna da esquerda aos conceitos da coluna direita:

- | | |
|---|-----------------|
| a- A atmosfera, os lagos, os rios, o solo, a luz do Sol, a temperatura do ar e todos os seres vivos de sua cidade. | () Comunidade |
| b- Uma bactéria. | () População |
| c- Todos os seres vivos de uma floresta tropical. | () Ecossistema |
| d- Os seres humanos moradores de sua cidade na década de 1990. | () Biosfera |
| e- Todos os ecossistemas do planeta. | () Organismo |

3- Leia o texto com atenção:

Há 35 anos, admirava-se no rio Araguaia o esplêndido espetáculo oferecido pelas revoadas de flamingos, que se alimentavam de pequenos peixes à margem do rio, sob a luz forte do Sol.

Além desses animais, muitos outros já frequentaram essas águas. Cerca de 100 anos atrás, centenas de tartarugas herbívoras chegavam a esse rio para fazer a postura de seus ovos à noite, na areia da margem. Ovos estes que eram colhidos aos milhares, pois deles se industrializava um tipo de gordura.

E hoje, onde estarão os flamingos e as tartarugas?

* De acordo com o que você leu, responda:

a) quais os fatores **vivos** e **não vivos** do ecossistema descrito no texto? _____

b) qual o habitat dos flamingos? _____

c) há cerca de 100 anos, qual era o nicho ecológico das tartarugas? _____

4- Observe:



Baseando-se na figura, dê exemplos de:

a) duas populações de animais: _____

b) duas populações de vegetais: _____

c) dois fatores não-vivos: _____

5- Complete corretamente a cruzadinha.

- (1) Grupo de organismos de um mesmo tipo.
- (2) Todos os seres vivos que habitam certo ambiente.
- (3) Conjunto de seres vivos e dos elementos não-vivos do ambiente.
- (4) Conjunto de todos os organismos de uma mesma espécie que vivem em certo ambiente.
- (5) Conjunto de todos os ecossistemas existentes no planeta Terra.
- (6) Ciências que estuda as relações dos seres vivos entre si e destes com o ambiente.

