



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: 7º
Professor (a): _____ Disciplina: Ciências

Semana 25: de 09 a 13 de agosto de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Interação dos seres vivos com o ambiente.

Motive-se! Aprenda!

O meio ambiente é o local onde se desenvolve a vida na terra, ou seja, é a natureza com todos os seres vivos e não vivos que nela habitam e interagem.

Em resumo, o meio ambiente engloba todos os elementos vivos e não-vivos que estão relacionados com a vida na Terra. É tudo aquilo que nos cerca, como a água, o solo, a vegetação, o clima, os animais, os seres humanos, dentre outros.

Em cada ambiente natural os **seres vivos** têm o seu lugar próprio, fazem parte de um ecossistema onde encontram abrigo, se alimentam e se reproduzem. ... Podemos observá-los em habitats aquáticos ou em habitats terrestres. Numa comunidade, eles **interagem**, isto é, estabelecem relações entre si, podendo existir uma interdependência entre os seres vivos. Se, por exemplo, os vegetais desaparecessem, toda a comunidade ficaria ameaçada, pois os **animais** não encontrariam mais alimentos e acabariam morrendo.

As adaptações dos **seres vivos** não ocorrem por acaso e muito menos ocorreram de uma hora para outra. ... A essas transformações, selecionadas pelo meio e ocasionadas por mutações, denominamos adaptação, relacionadas ao mecanismo de defesa, reprodução, locomoção, alimentação.

Todos os **animais** possuem papéis importantes para o equilíbrio da **natureza**. São eles que dispersam sementes e, portanto, plantam árvores, controlam populações de outras espécies e ainda produzem remédios para cura de muitas doenças, inclusive humanas. A **função** deles é primordial para a existência de outras espécies.

Em um **ecossistema**, os **seres vivos interagem** entre si e com os fatores abióticos presentes no ambiente, tal como luz, água, nutrientes, entre outros.

Atividades

1- Um ecossistema é definido como:

- a) um local onde seres vivos e não vivos interagem entre si.
- b) um local onde os seres vivos habitam.
- c) um local contendo animais.
- d) um local contendo vegetais.

2- Todos os organismos vivos estão sujeitos a processos evolutivos. Algumas características, por exemplo, surgem e são passadas para os descendentes e outras são eliminadas da população por meio de um processo denominado de:

- a) recombinação gênica.
- b) seleção natural.
- c) mimetismo.
- d) mutação.

3- Todos os fatores abaixo contribuem para a perda de biodiversidade, exceto:

- a) A destruição de habitat.
- b) A contaminação da água, do solo e do ar.
- c) O aquecimento global.
- d) O uso sustentável dos recursos naturais.

4- O Brasil é considerado o país com maior número de seres vivos diferentes no mundo. Segundo os cientistas, isso acontece porque o nosso país tem muitos ambientes naturais, com grandes e diferentes ecossistemas. Sendo assim, podemos afirmar que o nosso país tem:

- a) uma pequena Biodiversidade.
- b) uma razoável Biodiversidade.
- c) a maior Biodiversidade do mundo.
- d) a menor Biodiversidade do mundo.

