

AULA: Relações dos Seres Vivos (Unidade 3)

Data: 18/03/2020

Ano: 7º A e B

Professor(a): Luana Damasceno

BOM ESTUDO!

Orientações:

- ✚ Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;
- ✚ Reforçar a leitura do conteúdo da aula, páginas 341 a 346.

Relações dos seres vivos

Em um ecossistema os organismos estão constantemente interagindo entre si, ou seja, a existência de uma determinada espécie implica em prejuízo ou benefício de alguma outra; embora essas interações mesmo quando negativas, façam parte do equilíbrio natural.

Ex.: As populações de roedores em todos os ambientes em que ocorrem são predadas por várias outras espécies, pois caso isso não ocorresse, teríamos ratos por todas as partes do planeta!

As relações entre seres vivos classificam-se inicialmente em dois grupos:

As **intraespecíficas**, que ocorrem entre seres da mesma espécie;

Sociedade : É um tipo de interação entre indivíduos da mesma espécie em que há divisão de trabalho entre eles. É o caso de insetos sociais como abelhas, vespas, cupins e formigas.

Colônia: Interação entre indivíduos de uma mesma espécie,unidos anatomicamente (ligados), que muitas vezes parecem um único organismo. Nas colônias também pode ocorrer divisão de tarefas.

Ex: Corais e as caravelas. As caravelas que formam a colônia têm formas e funções distintas, nelas ocorrem divisão de trabalho.

As **interespecíficas**, entre seres de espécies distintas.

Mutualismo: É uma interação entre indivíduos de espécies diferentes, harmônicas, em que ambos se beneficiam. Essa interação também é conhecida como simbiose.

Protocooperação: É muito parecida com o mutualismo, ocorrem entre indivíduos de espécies diferentes, ambos se beneficiam, mas os indivíduos não são obrigados a viver juntos.

EX: Pássaros anus e certos mamíferos. Os pássaros se alimentam dos carrapatos e outros parasitas.

Comensalismo: Ocorre quando uma população da interação é beneficiada e a outra não é afetada pela interação.

Inquilinismo: Relação na qual a interação entre as populações está relacionada com o abrigo ou se uma espécie fornece *habitat* para outra.

É comum diferenciarem-se as relações em harmônicas ou positivas e desarmônicas ou negativas. Nas harmônicas não há prejuízo para nenhuma das partes associadas, e nas desarmônicas há.

Segue abaixo um exemplo de mapa mental para nortear o estudo apresentado:

