

## **UME PADRE LEONARDO NUNES**

### **ROTEIRO DE ESTUDOS DE CIÊNCIAS DA NATUREZA**

Ciclo II - Termo 4

Prof. Rosária Andrade

Olá queridos alunos e alunas!

Espero que todos estejam bem!

No final da última aula vimos que as políticas públicas que se preocupam com a proteção dos remanescentes da floresta, como a criação e fortalecimento de unidades de conservação, são super importantes.

Por isso, nesta semana vamos conhecer aprofundar um pouco essa ideia.

#### **Unidades de Conservação**

Em janeiro de 2020 a ONU - Organização das Nações Unidas fez uma publicação em seu site que dizia:

"Nos últimos meses, a comunidade científica repetidamente disparou o alarme sobre a crise na biodiversidade e a emergência climática. Os cientistas e a maioria dos governos concordam que o mundo está enfrentando uma crise ambiental sem precedentes, com um grande número de espécies à beira da extinção enquanto as temperaturas globais continuam aumentando.

Os seres humanos dependem, para sua própria sobrevivência, de ecossistemas estáveis e saudáveis, e são necessárias ações urgentes em 2020 para

colocar o mundo no caminho de um futuro mais sustentável.”

Antes mesmo da Pandemia avançar sobre a maior parte o mundo, já havia uma forte preocupação com as relações do ser humano com a natureza. Sem a devida atenção com os ambientes o homem vem interferindo, alterando e destruindo sistematicamente os ambientes da Terra.

Devemos lembrar que todas as espécies existentes no planeta tem uma função importante para manter o equilíbrio dos ecossistemas. A perda da biodiversidade, em ambientes naturais, pode aumentar a propagação de doenças infectocontagiosas. Com o processo de extinção de espécies, alguns vírus, por exemplo, podem sofrer modificações para ocupar o corpo de outros seres vivos que ainda estejam no ambiente.

Assim, doenças como Ebola, a gripe aviária, a Síndrome Respiratória do Oriente Médio (Mers), a Síndrome Respiratória Aguda Grave (Sars), o Zikavírus e, agora, o coronavírus, mostram o quanto é importante preservarmos as espécies e os ambientes naturais. A saúde do ambiente está diretamente ligada à saúde humana.

Para diminuir a possibilidade de patógenos como esses se espalharem deve-se combater qualquer tipo de ameaça aos ecossistemas e a vida silvestre, incluindo a poluição, o comércio ilegal das espécies nativas a introdução de espécies invasoras, queimadas e desmatamentos.

Neste contexto, as Unidades de Conservação tem um papel fundamental na manutenção do equilíbrio dos ambientes do planeta.

No Brasil, as unidades de conservação (UCs) são definidas como áreas naturais delimitadas pelo Poder Público municipal, estadual e federal, reguladas pelo Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC). Estas áreas, são protegidas por possuírem características naturais importantes para a conservação, seja do habitat, da preservação de espécies e da manutenção da qualidade de nascentes e córregos.

De acordo com o Ministério do meio Ambiente as Unidades de Conservação são divididas em dois grupos:

**Unidades de Proteção Integral:** a proteção da natureza é o principal objetivo dessas unidades, por isso as regras e normas são mais restritivas não sendo permitido retirar nada do local. Nesse grupo é permitido recreação em contato com a natureza, turismo ecológico, pesquisa científica, educação e interpretação ambiental, entre outras.

**Unidades de Uso Sustentável:** são áreas que visam conciliar a conservação da natureza com o uso sustentável dos recursos naturais. Nesse grupo, atividades que envolvem coleta e uso dos recursos naturais são permitidas, mas desde que praticadas de uma forma que a perenidade dos recursos ambientais renováveis e dos processos ecológicos esteja assegurada.

Estas áreas estão sujeitas a normas e regras especiais. São legalmente criadas pelos governos federal, estaduais e municipais, após a realização de estudos técnicos dos espaços propostos e, quando necessário, consulta à população.

### **Tarefa 1**

Após a leitura do texto você deve responder às seguintes questões no seu caderno:

- a) Explique por que é tão importante criar espaços como os das Unidades de Conservação?
- b) Quais os dois tipos de Unidades de Conservação que existem no Brasil?
- c) Você já visitou alguma Unidade de Conservação? Conte um pouco sua experiência

### **Tarefa 2**

Marque V para as frases verdadeiras e F para as falsas.

- a) (        ) Todas as espécies existentes no planeta tem uma função importante para manter o equilíbrio dos ecossistemas.
- b) (        ) Doenças como a Zika e o coronavírus podem ter surgido em nossa espécie pela invasão e uso indevido das outras espécies que vivem em ambientes naturais.
- c) (        ) Os seres humanos dependem, para sua própria sobrevivência, de ecossistemas estáveis e saudáveis.

P.S. As respostas devem ser feitas no caderno e enviadas pelo grupo de WhatsApp da sala. Qualquer dúvida, entrar em contato.

Professora Rosária Andrade