**Bruno Fancio Lima, Lucas R. de Oliveira e Mariana H. B. Martins**

**ATIVIDADE 5**

1)Conceitos necessários para o entendimento do artigo

Código Florestal Brasileiro: Legislação relacionada à conservação da biodiversidade

Áreas de preservação legalizadas  
-RL: Reservas Legais  
-APP: Área de preservação permanente  
-UC: Unidade de Conservação

Alguns conceitos biológicos:  
-Espécies exótica: espécie não natural do seu país.  
-Ação antrópica: efeito da ação humana sobre o ambiente.  
-Habitat: Local onde vive um ser vivo.  
-Arborícola: que vive em meio a árvores.

Alguns conceitos geográficos:  
-Microbacia: bacia hidrográfica diminuta.  
-Mata ciliar: mata entorno de rios e lagos.  
-Ambiente ripário: campos úmidos

2)Situações problemas

 Vamos supor que a nova legislação diminua o habitat disponível a uma espécie de serpente que é muito territorialista e controla certa população de roedores. Quais os efeitos da retirada dessa serpente?  
Levar em consideração:  
- controle populacional por meio da cadeia alimentar.  
-Problemas sociais relacionados a migração de roedores para as cidades, como zoonoses.  
-Que medidas os governantes dessa cidade deverão tomar em relação a essa infestação e seus males, exemplo, campanha de vacinação contra leptospirose.   
-Instigar outros problemas, não só relacionados à repteis, com a diminuição de RL.

Fazer uma audiência entre eles para escolher entre preservação de microbacias ou áreas de altitude. O intuito é que ao final eles devam chegar a conclusão de que não há como escolher qual a área mais importante, justamente porque ambas são importantes para a manutenção da biodiversidade.