**EDM0307 - Contextos e Práticas em Ensino de Zoologia**

**ATIVIDADE 5**

**Grupo:** Bianca Silles, Mariana Antonieta, Priscila Moreira.

**Texto:** Mudanças no Código Florestal e seu impacto na ecologia e diversidade dos mamíferos no Brasil.

**Conceitos biológicos necessários para o entendimento do artigo:** espécie exótica, sustentabilidade, biomas, ecossistemas, corredores ecológicos, Áreas de Proteção Permanente (APP), Áreas de Reserva Legal (RL), Unidade de Conservação, função ecológica, mamíferos endêmicos, produtividade, sub-bosque.

**Situação problema:** Manter ou reduzir as áreas de APPs em regiões que servem de habitat para a onça-pintada?

**Atividade:** Simular dentro da sala de aula uma audiência pública para decidir se as áreas de APPs nas regiões onde há onça pintada serão mantidas ou reduzidas.

Primeiramente seria feito um embasamento sobre estratégias de conservação para que os alunos entendam o que é uma APP. Também seria explicado o que é e como funciona uma audiência. A seguir os alunos seriam separados em grupos que defenderão os interesses de agentes como: ambientalistas e pesquisadores (contrários), agricultores, pecuaristas e população local (favoráveis). Para embasar seus argumentos, cada grupo receberá um artigo da mídia, contra ou favor da redução, de acordo com o papel assumido por cada grupo.

Os principais argumentos sustentadores da discussão são:

**Favoráveis à redução:** reduzindo-se as áreas das APPS pode-se ampliar as áreas voltadas para a agricultura e criação de gado. Essa ampliação aumentará a oferta de empregos para a população local, além de contribuir com a economia do país.

**Contrários à redução:** além da enorme perda da biodiversidade ocasionada pela redução da APP, o habitat da onça pintada seria destruído. Dessa forma, as onças atacam as criações de gado em busca de alimento.

**Favoráveis à redução:** pecuaristas propõe legalizar o extermínio das onças pintadas, evitando assim a perda de gado e também de vidas humanas.

**Contrários à redução:** o extermínio da onça pintada nesses locais contribuiria enormemente para a extinção desse animal, resultando não apenas na perda de patrimônio biológico, mas também um desequilíbrio trófico, aumentando descontroladamente o número de porcos-do-mato, sua presa favorita.

**Favoráveis à redução:** o aumento da população de porcos-do-mato seria bem vinda, uma vez que sua carne é muito apreciada para fabricação de salames, gerando assim maior número de empregos e crescimento econômico.

**Contrários à redução:** outras presas da onça pintada de menor interesse econômico também aumentariam em número, podendo causar até mesmo prejuízos à economia (aumento no número de herbívoros, risco à agricultura) e à população (vetores de doenças, peçonhentos, etc). Por exemplo, sucuris, jacarés, veados, capivaras, pacas, entre outros.

...

**Objetivos da atividade:**

* Fazer os alunos entenderem mais sobre programas de conservação.
* Compreensão de seu papel social e como este pode ser exercido através de audiências públicas.
* Reflexão acerca dos diversos aspectos envolvidos em tomadas de decisão quanto ao uso do meio ambiente.
* Uso prático do conhecimento científico.