



Universidade de São Paulo
Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”
Departamento de Ciências Florestais

LCF 0590 – CONSERVAÇÃO E MANEJO DE FAUNA SILVESTRE

Profa. Katia Ferraz
Monitora: Mariana Landis

EXERCÍCIO - MONITORAMENTO POPULACIONAL

Objetivos:

Avaliar os critérios que envolvem o monitoramento e elaborar uma proposta de para uma espécie ameaçada, com base nos conceitos passados em aula.

Enunciado:

Em agosto de 2010, o Plano de Ação Nacional (PAN) dos Cervídeos foi aprovado por meio da portaria do Instituto Chico Mendes nº 97, tendo como objetivo geral manter a viabilidade populacional (genética e demográfica) de cervídeos brasileiros. Para alcançar o objetivo do PAN, foram estabelecidas 67 ações, distribuídas em quatro objetivos específicos. O documento tem o objetivo de determinar ações e políticas para proteção das espécies de cervídeos brasileiros, definindo prioridades e direcionamentos. Para isso, um grupo de especialistas se reuniu por algumas vezes para a elaboração desse documento, a fim de que fossem identificadas as ameaças e ações para estancar o declínio populacional por que passam os cervídeos brasileiros.

O PAN é um documento bastante completo, abordando não somente as espécies ameaçadas, mas todas para as quais têm sido identificadas ameaças. Assim, este documento pode ser utilizado não somente para subsidiar o processo de tomada de decisões, mas também como material de consulta para técnicos e profissionais que trabalham com astrozoologia e ecologia.

Exercício:

Explore os PAN Cervídeos e elabore um relatório abordando os seguintes itens:

- 1- Selecione uma espécie de cervídeo e descreva suas principais características
- 2- Descreva as ameaças que acometem suas populações;
- 3- Com base nas recomendações dadas por Yoccoz *et al.* (2001) e nos métodos de estudos aprendidos na disciplina, responda:
 - a. Por que monitorar a espécie?
 - b. O que monitorar?
 - c. Como monitorar?

Acesso ao PAN Cervídeos:

<http://www.icmbio.gov.br/portal/images/stories/docs-plano-de-acao/pan-cervideos/cervideos-web.pdf>

Acesso para o artigo:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0169534701022054>

Referências:

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade, Icmbio, 2012. Plano de ação nacional para a conservação dos cervídeos ameaçados de extinção organizadores José Maurício Barbanti Duarte, Marcelo Lima Reis. – Brasília: 128 p.

Yoccoz, N.G., J.D. Nichols, T. Boulinier. 2001. Monitoring of biological diversity in space and time. *Trends in Ecology and Evolution* 16(8):447-453.

OBS.: Este exercício deve ser entregue, impreterivelmente, até o dia 06/06/2019

Fazer *upload* do exercício no STOA ou enviar para mari.landis@usp.br