



Mamíferos de médio e grande porte como detetives ecológicos no Parque Nacional Cavernas do Peruaçu

Lilian Bonjorne de Almeida
CENAP
lilian.almeida@icmbio.gov.br

Resumo

O Projeto “Mamíferos de Médio e Grande Porte como Detetives Ecológicos no Parque Nacional Cavernas do Peruaçu” tem o objetivo de desenvolver um programa de monitoramento das populações de mamíferos de médio e grande porte para disponibilizar conhecimento científico para ações de manejo e prevenção de possíveis impactos causados pela atividade turística no Parque Nacional Cavernas do Peruaçu (PNCP). O PNCP possui 56800 ha e se situa no norte do estado de Minas Gerais, em região de ecótono dos biomas Cerrado e Caatinga. No plano de manejo do PNCP foram propostos seis roteiros para visita a serem

implementados, todos localizados no vale cárstico da unidade. A visita turística pode ocasionar impactos negativos, como erosão de trilhas, poluição de água, e, considerando espécies, esses impactos podem ser tanto diretos como indiretos e podem afetar comportamento, sucesso reprodutivo e mortalidade. O monitoramento de impactos turísticos geralmente é feito apenas visualmente, o que implica a aplicação de ações de manejo apenas quando os impactos são claramente evidentes. De acordo com a União Internacional para Conservação da Natureza (IUCN), áreas protegidas são criadas para proteger e promover a contemplação de nossa herança natural ou cultural

e para manter a biodiversidade e/ou sistemas de suporte da ecologia das espécies. Desta forma, levando-se em conta esses objetivos muitas vezes conflitantes, devem ser estabelecidas estruturas para a tomada de decisão para compatibilização dos dois objetivos, tais como estabelecimento de capacidade suporte, aplicação do Limite de Aceitação a Mudanças (LAC, sigla em inglês), Experiência do Visitante e Proteção dos Recursos (VERP, sigla em inglês) ou mesmo processos alternativos de tomada de decisão, como processos contínuos envolvendo público e gestores. Para todos os casos, o monitoramento é fundamental para avaliar o sucesso de implementação de ações, considerando os objetivos desejados. Desta forma, no caso do PNCP, pretende-se continuar o monitoramento da comunidade de mamíferos de médio e grande porte antes da abertura da unidade à visitação, visando obter dados sobre a distribuição das populações antes deste cenário. Para tanto será estabelecido um cenário de referência sobre a comunidade de mamíferos no período anterior à abertura do PNCP à visitação, utilizando-se o pelo menos 30 pontos amostrados

armadilhas fotográficas, de acordo com o modelo de ocupação, sendo metade em áreas com previsão de atividade turística e a outra metade em áreas controle. Após esta etapa, serão utilizadas análises estatísticas de poder com o intuito de estabelecer um protocolo de monitoramento, através do qual poderá ser estabelecido nos próximos anos o monitoramento de mamíferos do PNCP visando avaliar mudanças em sua abundância e padrão de atividades antes e após o início das atividades de visitação turística nesta unidade de conservação.

2. Produção bibliográfica

Ferreira, G.B.; Pinho, F.F.; Oliveira, M.J.R.; Barata, I.M. Influência do habitat no padrão de atividade de jaguatiricas (*Leopardus pardalis*) no Vale do Peruaçu. In: 6o Congresso Brasileiro de Mastozoologia. Embrapa Pantanal. CD-ROM.

Ferreira, G.B.; Oliveira, M.J.R.; Almeida, L.B. 2012. Proposta de monitoramento da atividade turística baseada na comunidade de mamíferos do Parque Nacional Cavernas do Peruaçu, norte de Minas Gerais. In: IV Seminário de

Pesquisa e Iniciação Científica do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade. Da Pesquisa à Política Pública. Disponível em:

http://www.icmbio.gov.br/portal/images/Anais_IV_SPIC_-2012.pdf. Acesso em 16/02/2013.

3. Outros products

Inserir detalhes e de preferência links e imagens que documentem a elaboração de produtos como impressos diversos (cartilhas, cartazes, folders), matérias e outras formas de divulgação digital ou impressa, elaboração de CDs, dentre outros.

- Entrevistas sobre os mamíferos do Parque Nacional Cavernas do Peruaçu, enfocando o monitoramento pré e pós abertura da UC à visitação:

1. Rede TV (2012)-
<http://www.redetv.com.br/Video.aspx?107,12,277565,jornalismo,redetvi-noticias,alunos-aprendem-a-viver-em-harmonia-com-meio-ambiente;>

2. TV Norte (2012).

- Divulgação do projeto na página do Facebook do Instituto Biotrópicos;

- Apresentações sobre o projeto nas comunidades próximas ao PNCP (Várzea Grande, Alegre e Araçá), em Januária e nos Estados Unidos.