
Resumo 007**CARACTERIZAÇÃO DA ÁREA DE OCORRÊNCIA DE *Puma concolor* (Mammalia, Felidae) EM UMA MICRORREGIÃO DO SERTÃO PERNAMBUCANO.**

Ricardo Rivelino Dantas Ramos – ricardo.rdramos@hotmail.com
Discente do Colegiado de Engenharia Agrônômica – UNIVASF
Patricia Avello Nicola Pereira – patricia.nicolla@univasf.edu.br
Docente do Colegiado de Ciências Biológicas - UNIVASF

Resumo: *O conhecimento da mastofauna é imprescindível para o estudo da ecologia de paisagens. Pois, os mamíferos participam ativamente da construção e manutenção dos ecossistemas. Quanto maior o conhecimento sobre a ecologia dos mamíferos de vida livre, maior será a capacidade de utilizar recursos os recursos naturais com um menor impacto sobre os ecossistemas. Dessa forma a ecologia da paisagem é uma ciência que trabalha com as características da paisagem, que onde seu funcionamento o funcionamento é traduzido nos fluxos de energia, matéria e espécies dentro da paisagem em análise. As alterações na paisagem são modificações observadas na estrutura e fluxos do mosaico ecológico. Assim técnicas de geoprocessamento vêm a auxiliar no estudo das áreas de ocorrência de animais silvestres como a de *Puma concolor* (onça-parda). Após realizada as análises da área próxima ao ponto de registro, via modelagem de imagens de satélites, observou-se a disponibilidade de um percentual de 35% de Caatinga Densa de uma área total de aproximadamente 125.600 hectares. Nas análises há a ocorrência de refúgios montanos entre 800 e 1050 metros de altitude. Onde indica-se a implantação de unidades de conservação para a garantir a continuidade de ocorrência de indivíduos dessa e de outras espécies de animais silvestres presentes na região sertaneja, que sofrem impactos com a execução da obra de transposição do Rio São Francisco.*

Palavras-chave: Sensoriamento Remoto, Fauna, Habitat.

Introdução:

O geoprocessamento é um conjunto de tecnologias de coleta, tratamento, manipulação e apresentação de informação espacial. Os resultados do uso dessas técnicas possibilitam a representação do fenômeno espacial em forma de imagem, relatórios e tabelas, constituindo uma importante ferramenta de análise espacial e como forma de subsídio para a tomada de decisões (Veiga & Silva, 2007). Dessa forma com o advento de técnicas complexas e sofisticadas, o geoprocessamento vem sendo aplicado em estudos de ecologia da paisagem.

A ecologia da paisagem é uma ciência que trabalha com as características da paisagem, e seu funcionamento é traduzido nos fluxos de energia, matéria e espécies da paisagem. As alterações são modificações observadas na estrutura do mosaico ecológico (Metzer, 2001). As questões ambientais, em geral, extrapolam as áreas de atuação de várias ciências, posto que a compreensão das relações do meio ambiente e sua dinâmica requerem uma visão integrada de ambos os aspectos físicos e ecológicos (Haines – Young *et al.*, 1993).

Assim como as análises o conhecimento da mastofauna é imprescindível. Pois, os mamíferos participam ativamente da construção e manutenção dos ecossistemas. Quanto maior o conhecimento sobre a ecologia dos animais de vida livre, maior será a capacidade de utilizar recursos naturais com o menor impacto sobre os ecossistemas, e conseqüentemente maior a sustentabilidade da exploração dos recursos naturais (Mantovanni, 2006).