



Universidade Federal do ABC

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
Rua Santa Adélia, 166, Bloco A, sala 631-3
09210-170, Santo André, SP, Brazil

São Paulo, 25 de Junho de 2014

Dr Diogo Loretto
Oecologia Australis

Prezado Dr. Loretto,

Gostaríamos de submeter à *Oecologia Australis* nosso manuscrito "How landscape patterns influence road-kill of three species of mammals in the Brazilian Savanna". É um trabalho original que não foi submetido a outro periódico. Todos os autores estão de acordo com o conteúdo e a submissão, e, quando necessário, todas autorizações foram obtidas e todos procedimentos éticos seguidos na pesquisa. Nenhuma figura usada no manuscrito foi usada em outro artigo publicado.

Este trabalho é, pelo que sabemos, o primeiro a avaliar quais características da paisagem afetam atropelamentos das três espécies estudadas no Cerrado: cachorro do mato (*Cerdocyon thous*), lobo guará (*Chrysocyon brachyurus*) e lebre (*Lepus europaeus*). Usamos modelos de regressão logística para explicar as ocorrências de atropelamentos para cada espécie considerando as características da paisagem, e em seguida, o melhor modelo foi selecionado pelo Critério de Informação de Akaike. As análises mostraram que os atropelamentos se relacionaram com o uso da matriz, identificando os rios como rotas preferenciais. A relação com a proximidade dos rios pode indicar também o uso da água e da vegetação ripária pelos mamíferos. Sendo uma espécie endêmica e ameaçada de extinção, lobo guará pode ser usado como espécie bandeira para aplicação de medidas mitigadoras para redução dos atropelamentos. As características da paisagem associadas aos atropelamentos, no caso proximidade dos rios, podem servir de indicadores para definir áreas prioritárias para aplicação de medidas mitigadoras em outras regiões do bioma.

Como solicitado sugerimos 5 possíveis revisores: Dra. Cecilia Bueno (Universidade Veiga de Almeida, cecilia.bueno@pobox.com); Dr. Paulo Hartmann (Universidade Federal da Fronteira Sul, hartmann.paulo@gmail.com); Dra. Katia Ferraz (Universidade de São Paulo, katia.ferraz@usp.br); Dr. Carlos Henrique de Freitas (Centro Universitário do Planalto de Araxá; biologiatg@uol.com.br) e Dra. Janaina Casella (Faculdade de Ciências Biomédicas de Cacoal, janacas@gmail.com).

Agradecemos pela consideração e aguardamos seu contato.

Atenciosamente,

Dra. Simone R. Freitas
UFABC

Adriana N. Oliveira
UFSCar

Giordano Ciocheti
UFSCar

Dr. Marcus V. Vieira
UFRJ

Dra. Dalva M. S. Matos
UFSCar