

CBB - CÂMARA DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E BIOTECNOLOGIA ( PÔSTER )

NOME: LUCAS ANTÔNIO MARQUES

TÍTULO: VARÁVEIS AMBIENTAIS PODEM INFLUENCIAR NO ATROPELAMENTO DE ANIMAIS SILVESTRES?

AUTORES: DÉBORA NOGUEIRA CAMPOS LOBATO, LUCAS ANTÔNIO MARQUES, LUCAS ANTÔNIO MARQUES, DÉBORA NOGUEIRA CAMPOS LOBATO, CAMILA MARIANGELA PACHECO, JUNIO DAMASCENO DE SOUZA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: BIODIVERSIDADE, VERTEBRADOS SILVESTRE, FAUNA DE ESTRADA

**RESUMO**

As estradas são responsáveis, por causar vários impactos a biodiversidade, dentre eles a perda de animais silvestres por atropelamento. Este é o maior impacto na fauna de vertebrados nas últimas décadas, superando até mesmo o número de indivíduos vitimados pela caça. O levantamento destes dados, pode nos demonstrar características importantes a respeito das espécies de animais que vivem as margens das estradas, como o padrão de deslocamento, a dinâmica sazonal de determinadas populações. Diante disso, o presente trabalho tem por objetivo diagnosticar, quantificar indivíduos atropelados na MG050 entre os municípios de Divinópolis e Formiga, relacionando as características climatológicas e ecológicas do trecho estudado. Foram realizadas amostragens quinzenais, utilizando um veículo auto motor e percorrendo uma distância de 75 quilômetros. Entre maio de 2017 a maio 2018, foram realizadas vinte e sete amostragens, foram encontrados vinte animais atropelados, sendo dez mamíferos oito aves e dois répteis. O trecho onde ocorreu o maior número de vítimas foi entre os quilômetros 130 e 145, por se tratar de um local que não há proximidade de água e possui apenas pastagem, os animais provavelmente atravessam a estrada em busca de território, reprodução, alimento e água onde ocorre o atropelamento. As estações que ocorreram os maiores índices de atropelamentos foram no outono, onde a temperatura média máxima foi de 29.14° e a mínima 16.43° com o índice de precipitação de 180,6 mm foram encontrados seis indivíduos, sendo cinco mamíferos. No inverno, foram encontrados seis indivíduos, sendo três mamíferos e três aves, e por fim na primavera, foram encontrados seis indivíduos, sendo quatro aves, um mamífero e um réptil. Estes dados preliminares já sugerem uma influência de fatores ambientais nestes índices de atropelamento e a continuidade dos estudos pode auxiliar em medidas de prevenção em áreas de risco.