

## II ECASB

Encontro Científico de Agricultura Sustentável e Biodiversidade  
Centro Universitário Aparício Carvalho



### ANALISE PRÉ-IMPLEMENTAÇÃO DE PASSAGENS DE FAUNA AÉREA EM ÁREA FLORESTAL FRAGMENTADA NA UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA (UNIR)

Geisiane Nunes Tavares<sup>1</sup> e Mariluce Rezende Messias<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ciências Biológicas, Universidade Federal de Rondônia – UNIR

<sup>2</sup>Ciências Biológicas, Universidade Federal de Rondônia – UNIR, [messias.malu@gmail.com](mailto:messias.malu@gmail.com)

Segundo o Ministério do Meio Ambiente o monitoramento ambiental compreende o conhecimento e acompanhamento da situação dos recursos ambientais dos meios físicos e bióticos, objetivando a recuperação e progresso da qualidade ambiental. Visto isso o projeto em curso tem como objetivo implementar e avaliar a efetividade do uso de passagens aéreas de fauna (PAFs). A área de estudo onde o mesmo será realizado compreende um fragmento florestal descontínuo no Campus da Universidade Federal de Rondônia (UNIR), localizado na Zona Rural, km 10 da BR 364 sentido Rio Branco/AC na capital Porto Velho/RO. O ponto focal de observação consiste em uma rampa que dá acesso ao prédio de Arqueologia que está em construção, sendo que esta rampa contém 230 metros de extensão e 2,5 metros em média de altura. A passagem aérea que será construída utilizando cordas e mangueiras de bombeiro onde serão fixadas em árvores. O projeto está na fase de observações pré-impacto, a qual identificará a linha de base (“*baseline*”) que possibilitará a avaliação qualitativa e quantitativa do impacto positivo previsto com a implementação das PAFs. Esforço amostral desempenhado nesta fase foi de 48 horas de observação onde a metodologia empregada para anotação foi o *Ad libitum* (Altman, 1974) no período de 16 de março a 11 de maio de 2019, deste esforço amostral foi possível obter um resultado de três espécies de primatas arborícolas atravessando a área de estudo descendo ao solo ou passando por cima da rampa com auxílio de galhos, sendo estas: *Plecturocebus brunneus* (zogue-zogue), *Leontocebus wedelli* (Sauim ou Soim) e *Mico rondoni* (Sagui-de-Rondônia) - espécie endêmica do estado de Rondônia. Foram registrados 10 eventos de travessia de primatas nestas 48 horas onde 8 ocasiões as espécies atravessaram por cima da rampa com auxílio de galhos finos conectados de um lado a outro da mesma e dois dos eventos os primatas desceram ao chão da rampa para atravessá-la. Registrando a presença desses primatas não-humanos nesta localidade e sua passagem em área fragmentada que por vezes é realizada pelo solo vê-se a importância da implementação das PAF's para segurança destes animais e continuidade do projeto visando avaliar a efetividade destas PAFs, já que os mesmos se tornam mais vulneráveis à predação por animais domésticos (cães e gatos) além de gaviões, atropelamentos por motos e a contrair zoonoses de animais que estejam ao entorno (cães e gatos domésticos deixados na UNIR).

**Palavras-chave:** Conservação. Fragmentação de habitat. Passagem de Fauna. Enriquecimento Ambiental.