



# XIII Congresso de ECOLOGIA

## III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

### ANÁLISE PRELIMINAR DO ASPECTO FITOSSOCIOLÓGICO E FAUNA DA MATA DO FURQUIM - PRESIDENTE PRUDENTE – SP.

André Gonçalves Viera<sup>1\*</sup>, Mariane Moura Andrade<sup>2</sup>, Johnny Michael Santos da Silva<sup>3</sup>, Calebe Ferreira Vicentini<sup>3</sup>, Vinicius Vasconcelos Silva<sup>3</sup>

1. Mestrando no Programa de Pós-Graduação em Geografia - Mestrado Profissional da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Estadual Paulista (UNESP), Campus de Presidente Prudente; 2. Mestranda em Engenharia Florestal da Universidade do estado de Santa Catarina (UDESC), Campus Lages; 3. Universidade do Oeste Paulista (UNOESTE), Campus Presidente Prudente - SP. \* Correspondência para dre\_goncalves@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Evolução/Oral

O bioma da mata atlântica é considerado hotspots mais ricos em biodiversidade. Mesmo com tamanha importância biológica, a paisagem atual deste bioma encontra-se sofrendo perturbações antrópicas, fragmentada e desconectada. Para mensurar a riqueza de fauna de um fragmento florestal de mata atlântica o levantamento de fauna com uso de uma série de observações objetiva catalogar as espécies que existem nesta região, porém, cada vez se usa com maior frequência levantamentos rápidos de comunidades de fauna para estimar a riqueza de espécies e para determinar prioridades de conservação. O presente estudo teve como objetivo analisar preliminarmente a estrutura de um trecho de Floresta Estacional Semidecidual e verificar a existência de variações na composição florística e aspecto sucessional da floresta e levantamento de fauna. Assim, foram percorridos 3 trechos denominados T1, T2 e T3 já existentes na mata no período de abril a junho de 2016 assim realizando-se à análise estrutural. O método utilizado foi o Levantamento Rápido “LR” para identificação de espécies arbóreas, para o levantamento de fauna foram realizadas observações diretas, pegadas e cantos das aves. Os resultados apresentados da área de estudo são de duas caracterizações, sendo de estágio de sucessão secundário médio/avançado com efeito de borda com variação devido a preções antrópicas, sendo identificadas 72 espécies e 24 famílias. As famílias maiores números de espécies foram *Leguminosae*: (*Faboideae*, *Caesalpinioideae* e *Mimosoideae*), *Rutaceae*, *Meliaceae*, *Lauraceae*, *Euphorbiaceae* e *Myrtaceae*. A fauna foram identificados 58 espécies entre terrestres, arborícolas e alados. Muitas espécies arbóreas e fauna identificada neste trabalho sofrem ameaças de extinção, ressaltando dessa forma, a importância da preservação e o manejo das áreas remanescentes para a conservação das espécies e a consequente manutenção da diversidade genética e biológica.