

**1º ENCONTRO DO PPGSGA
SUSTENTABILIDADE, AMBIENTE E SOCIEDADE**

**AVALIAÇÃO ECOLÓGICA RÁPIDA EM REMANESCENTES DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECÍDUAL SOB
INFLUÊNCIA URBANA**

Fabricio Macedo GALVANI – discente PPGSGA – Ufscar – Sorocaba*

Eliana CARDOSO-LEITE – docente PPGSGA – Ufscar-Sorocaba

*e-mail: fmgalvani@yahoo.com.br

Introdução: A compreensão da influência da conectividade e da complexidade do mosaico, sobre as populações e comunidades fragmentadas é particularmente urgente em áreas onde a cobertura vegetal encontra-se reduzida (METZGER, 1998, apud MUCHAILH et al., 2010, p. 148), com base nesse conceito podemos destacar a necessidade da compreensão da dinâmica florestal em ambientes urbanizados ou em processo de urbanização.

Objetivo: Este trabalho tem como objetivo avaliar a integridade biológica dos fragmentos urbanos, permitindo uma melhor compreensão da pressão antrópica, dos efeitos da fragmentação e da dinâmica florestal nestes ambientes, e através da compreensão destas relações propor medidas para a conservação de ambientes florestados em áreas urbanas.

Materiais e Métodos O presente trabalho visa identificar, através do Índice de Integridade Biológica (IIB) proposto por Medeiros & Torezan (2013) e das relações entre a forma, tamanho, e conectividade dos fragmentos através de ferramentas de Geoprocessamento, o efeito das pressões antrópicas sobre os fragmentos florestais.

Resultados e Discussão: O estudo visa realizar o levantamento do Índice de Integridade Biológica em ao menos 10 fragmentos em Ribeirão Preto e cidades vizinhas, para uma melhor interpretação dos índices obtidos está previsto no escopo do projeto a aplicação deste índice (IIB) em Unidades de Conservações estaduais, visando obter uma referência da integridade de fragmentos maiores sob menor influência das áreas urbanas, e também da integridade de áreas protegidas no contexto urbano.