



Conteúdo disponível em: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/>

Multi-Science Journal

Website do periódico: <https://www.ifgoiano.edu.br/periodicos/index.php/multis>



Resumo simples

Efeito da fragmentação sobre a diversidade funcional de formigas em matas ripárias do Cerrado

Karyne Martins Alves^{1*}; Alan Nilo da Costa²; Daniel de Paiva Silva¹

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano – Campus Urutaí, GO, Brasil. *Autor para correspondência: karyne1405@yahoo.com.br

²Instituto de Biotecnologia, Universidade Federal de Goiás – Catalão, GO, Brasil.

INFORMAÇÕES

Histórico do resumo
Recebido: 24 novembro 2017
Aceito: 30 novembro 2017

Palavras chaves:

Formicidae
Biodiversidade
Cerrado

RESUMO

Compreender os processos responsáveis pela variação na riqueza, composição e funcionamento das espécies ao longo dos gradientes ambientais é um dos desafios na ecologia. Dessa forma, o objetivo desse estudo é determinar a fauna de formigas em áreas de matas ripárias fragmentadas e não fragmentadas, além de analisar como as características funcionais das comunidades de formigas variam em função da fragmentação. O estudo está sendo desenvolvido em três rios localizados no sudeste do estado de Goiás, sendo os rios Corumbá, Pirapitinga e o Veríssimo. Para a coleta de formigas estabelecemos 18 pontos amostrais, nos quais foram instalados *pitfalls* no solo e na vegetação. Até o momento, registramos um total de 4149 indivíduos pertencentes a 7 subfamílias, 28 gêneros e 83 espécies de formigas. Uma média de 41% das espécies ocorreu nos ambientes nativos e 33,5% nos ambientes fragmentados. Nossos resultados preliminares indicam que a fragmentação do habitat reduz a diversidade de espécies de formigas.

