



ISSN 2594-6445

---

**DIVERSIDADE DE FAUNA EDÁFICA EM UM FRAGMENTO FLORESTAL  
NO MUNICÍPIO DE CHAPADA DOS GUIMARÃES – MT**

Antônio B. Pio Junior

Gabriel José M. da Silva

Marco Antônio M. de Souza.

Henny Frida L. Frantz

Joice N.Nunes

Lucas H. D. Ramos

MonalizaSehn

Pamela Dayane B. dos S.Castro.

Luiz AntônioSolino Carvalho

César Clemente Pires dos Santos

Márcia Ap. Rodrigues Nassarden de Abreu

**RESUMO**

Com mau uso dos recursos naturais a humanidade está causando prejuízos inimagináveis ao meio ambiente, principalmente nas matas ciliares, que destacam-se pela sua diversidade nos níveis genéticos de espécies e de processos ecológicos desempenhando papel fundamental na proteção dos recursos hídricos, fauna aquática e terrestre. Este estudo propôs analisar a diversidade da fauna edáfica da serapilheira e do solo como bio indicadores da qualidade ambiental em três áreas do bioma cerrado, localizadas em Chapada dos Guimarães, no Estado de Mato Grosso, sendo a primeira uma área antropizada, onde ainda há presença de indivíduos florestais exóticos frutíferos e herbáceas e as outras duas áreas preservadas com característica nativa, sendo uma com característica de mata de galeria e outra com característica de cerradão. Em cada ponto foram instaladas armadilhas de queda em quadrantes de 5 x 5 metros. O material coletado foi levado ao laboratório onde foram retirados todos os organismos visíveis com ajuda de uma pinça, posteriormente, esses organismos foram identificados com auxílio de um estéreo microscópio e chave dicotômica para identificação das



ISSN 2594-6445

---

ordens e agrupados taxonomicamente. Com os dados obtidos foram calculados índices ecológicos e análises estatísticas. Os resultados demonstraram que a área antropizada apresenta maior diversidade em relação as áreas preservadas. Podemos apontar que o conhecimento da dinâmica populacional desta fauna de invertebrados pode contribuir para avaliação do status de conservação de áreas antropizadas e naturais.

**PALAVRAS-CHAVE:** Artrópodes; Cerrado e Bio indicadores.