

Nível: Médio/Técnico () Graduação/Pós-Graduação (x)

Área de conhecimento:

() **Ciências Exatas, Tecnológicas e da Terra** (Ciências Exatas: Matemática, Estatística, Engenharias e Computação, Ciências da Terra)

(x) **Ciências Biológicas e Agrárias** (Ciências Biológicas, Ciências Agrárias)

() **Ciências Humanas, Sociais e Multidisciplinares** (Ciências Humanas, Linguística, Letras, Artes, Ciências Sociais Aplicadas, Multidisciplinar)

DIVERSIDADE DE SCARABAEINAE (COLEOPTERA: SCARABAEIDAE) EM ÁREA VERDE URBANA: ESTUDO PRELIMINAR NO BOSQUE DO IFPA

Marcos Antonio Silva e Silva (Instituto Federal do Pará, campus Itaituba - jotas3585@gmail.com)

Jasleilson Barros Silva (Instituto Federal do Pará, campus Itaituba – Jasleilsonbarros4@gmail.com)

André Viana Celestino (Instituto Federal do Pará, campus Itaituba – andrevic20@gmail.com)

Oberdan de Sousa Maia (Instituto Federal do Pará, campus Itaituba – oberdanmaia6@gmail.com)

Reinaldo Cajaiba (Instituto Federal do Pará, campus Itaituba – reinaldocajaiba@hotmail.com)

Resumo:

Introdução: Os fragmentos florestais urbanos desempenham papel fundamental na conservação da biodiversidade em áreas antropizadas. Mesmo inseridos em matrizes urbanas, esses remanescentes funcionam como refúgios para diversas espécies de fauna e flora, contribuindo para a manutenção de processos ecológicos essenciais, como a polinização, a dispersão de sementes e a ciclagem de nutrientes. Além disso, possuem relevante função socioambiental, ao melhorar o microclima urbano, favorecer a infiltração de água no solo e proporcionar espaços de lazer e educação ambiental. No entanto, muitos desses fragmentos ainda são pouco estudados, o que limita o conhecimento sobre sua composição biológica e o papel que desempenham na conservação da fauna local. O Bosque do Instituto Federal do Pará (IFPA) – Campus Itaituba representa um importante remanescente florestal urbano na região, abrigando uma vegetação que se assemelha à floresta ombrófila densa típica da Amazônia. Apesar de sua relevância ecológica e localização em área urbana, poucos estudos científicos foram realizados nesse fragmento, especialmente voltados à fauna de invertebrados. Dessa forma, estudar ambientes como o Bosque do IFPA torna-se essencial para compreender a biodiversidade local e subsidiar ações de manejo e conservação. **Objetivo:** O presente trabalho teve como objetivo realizar um levantamento preliminar da comunidade de besouros coprófagos da subfamília Scarabaeinae no Bosque do IFPA, avaliando a diversidade e abundância de espécies nesse fragmento urbano. Os Scarabaeinae são importantes bioindicadores da qualidade ambiental, desempenhando funções ecológicas cruciais como a remoção de fezes, aeração do solo e dispersão secundária de sementes. A presença e abundância desses insetos refletem diretamente o grau de

conservação do habitat, sendo, portanto, um grupo-chave para estudos ecológicos e de conservação.

Material e Métodos: As coletas foram realizadas no mês de novembro de 2025, utilizando armadilhas do tipo pitfall iscadas com fezes humanas. Foram instaladas nove armadilhas distribuídas em três transectos, cada um com três armadilhas posicionadas a distâncias de 0 m, 50 m e 100 m entre si. As armadilhas permaneceram no campo por um período de 48 horas. **Resultados e Discussão:** Após a triagem e identificação do material, foram registradas cinco espécies distintas, totalizando 298 espécimes coletados. Esse número expressivo, considerando a área reduzida e o tempo de coleta, indica que o Bosque do IFPA abriga uma fauna importante de Scarabaeinae, o que reforça seu papel como refúgio urbano para a biodiversidade local. **Conclusão:** Os resultados obtidos demonstram que fragmentos florestais urbanos, como o Bosque do IFPA, possuem grande importância para a manutenção da fauna de besouros coprófagos e, conseqüentemente, para a conservação da biodiversidade amazônica em áreas urbanas. A presença de cinco espécies de Scarabaeinae e a alta abundância de indivíduos evidenciam que mesmo pequenos remanescentes podem sustentar comunidades expressivas de invertebrados. Assim, é fundamental promover estudos contínuos e ações de preservação desses ambientes, não apenas pelo valor ecológico que representam, mas também por seu potencial educativo e científico para instituições de ensino e para a sociedade em geral.

Palavras-chave: Fragmentos florestais urbanos; Bosque do IFPA; Scarabaeinae; biodiversidade; conservação.