

## FITOSSOCIOLOGIA DE UM FRAGMENTO DE CERRADÃO NO MUNICÍPIO DE UBERLÂNDIA, MINAS GERAIS

V Seminário de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação da Universidade Federal de Uberlândia (Iniciação Científica), 1ª edição, de 04/11/2025 a 13/11/2025  
ISBN dos Anais: 978-65-5465-171-4

CORREA; Rafael da Silva<sup>1</sup>, SANTOS; Gabriel Ferreira<sup>2</sup>, NAKAJIMA; Jimi Naoki<sup>3</sup>

### RESUMO

**INTRODUÇÃO:** O cerradão, fitofisionomia florestal do bioma Cerrado, vem sofrendo intensa fragmentação devido à antropização, o que acentua os efeitos de borda e compromete a integridade das comunidades vegetais. **OBJETIVO:** Nesse contexto, este estudo realizou um levantamento fitossociológico em um fragmento localizado na reserva ambiental da British American Tobacco (antiga Souza Cruz), em Uberlândia, Minas Gerais. **METODOLOGIA:** Foram montadas 50 parcelas de 10 × 10 m, nas quais houve a coleta de dados, como altura e diâmetro, de todos os indivíduos arbóreos com DAP ≥ 10 cm, além dos cipós lenhosos, independentemente de seus diâmetros. **RESULTADOS:** No total, foram amostrados 1.868 indivíduos, sendo 565 cipós lenhosos (30,2%), 384 árvores mortas em pé (20,5%) e 919 indivíduos vivos, pertencentes a 78 espécies, 55 gêneros e 31 famílias. Fabaceae destacou-se com 206 indivíduos distribuídos em 14 espécies. As espécies de maior valor de importância (IVI) foram *Qualea grandiflora* Mart. (25,60%), *Pterodon pubescens* (Benth.) Benth. (19,92%), *Miconia albicans* (Sw.) Steud. (14,16%) e *Copaifera langsdorffii* Desf. (13,88%). O índice de diversidade de Shannon-Weiner ( $H' = 2,73$ ) e a equabilidade de Pielou ( $J = 0,62$ ) apresentaram valores abaixo do esperado para o cerradão. **CONCLUSÃO:** O elevado número de indivíduos mortos, a alta abundância de cipós e a reduzida quantidade de espécies dominantes explicam a baixa diversidade registrada, indicando forte impacto do efeito de borda. Os resultados evidenciam a necessidade de estratégias urgentes de controle dos cipós para que a vegetação possa se recuperar.

**PALAVRAS-CHAVE:** Levantamento, estrutura florística, conservação, comunidade vegetal, diversidade

<sup>1</sup> Universidade Federal de Uberlândia, rafaelcorreasilva@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Federal de Uberlândia, gabrielasantos@ufu.br

<sup>3</sup> Universidade Federal de Uberlândia, nakajima@ufu.br