

INFLUÊNCIA DE FATORES AMBIENTAIS PARA O SUCESSO DE LENHOSA FLORESTAL NA OCUPAÇÃO DE FRAGMENTO DE CERRADO NA AUSÊNCIA DE QUEIMADAS

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

INÁCIO; Debora de Oliveira¹, SOUZA; Beatriz de², PINHEIRO; Marcelo Henrique Ongaro³

RESUMO

Nosso trabalho pretendeu identificar possíveis fatores abióticos, especificamente fatores edáficos, que possam ter influenciado o sucesso da Thymelaeaceae, *Daphnopsis fasciculata* (Meisn.) Nevling, uma espécie florestal, normalmente pouco numerosa nas comunidades em que ocorre, na ocupação de um remanescente savânico de 38,8 ha, localizado em Corumbataí, São Paulo, onde não houve queimadas por 43 anos. Em nosso estudo, utilizamos levantamento fitossociológico realizado em 26 parcelas localizadas no cerradão (CD) e 17 no cerrado sensu stricto (CS), todas com 10 m x 20 m. Em cada parcela realizamos coletas de solo, e medimos os todos indivíduos lenhosos incluídos (altura $\geq 1,5$ m / diâmetro $\geq 0,32$ cm), quanto à altura e perímetro a 30 cm do solo. A hipótese testada foi que pelo menos um dos fatores abióticos, entre textura e nutrientes edáficos, possa ter exercido influência positiva para a ocupação do remanescente pela *D. fasciculata*. Para tanto, realizaremos análises de Correlação (Pearson ou Spearman), após teste de Shapiro-Wilk, considerando os descritores número de indivíduos (NI) e área basal total (AB) da espécie, e fatores edáficos obtidos em cada parcela. Entre os resultados significativos observados figuraram AB e pH no CS (0,48 / 0,05), e, no CD, NI e areia grossa (-0,52 / <0,01), NI, areia fina (0,54 / <0,01). Esses resultados, além de terem sido coerentes com as características dessa espécie pirofóbica, indicaram também a importância da disponibilidade hídrica edáfica para o sucesso da *D. fasciculata* na área de estudo, reforçando estudos anteriores realizados no mesmo remanescente.

PALAVRAS-CHAVE: Interações, Competição

¹ Universidade Federal de Uberlândia, deboraoinacio@outlook.com

² Universidade Federal de Uberlândia, Beatriz.souza05@ufu.br

³ Universidade Federal de Uberlândia, ongpinheiro@hotmail.com