



## DADOS PRELIMINARES DA FENOLOGIA DE *DIDYMOCHLAENA TRUNCATULA* (SW.) J,SM EM FRAGMENTO DE FLORESTA ATLÂNTICA ALAGOANA

JOSE ISNALDO DOS SANTOS SILVA; IRANIDES SILVA MELO NETO; JAIRO LIZANDRO  
SCHMITT

**INTRODUÇÃO:** Parte da dinâmica dos ambientes naturais com alta biodiversidade pode ser compreendida através dos estudos fenológicos, principalmente quando consideramos questões relacionadas à conservação da biodiversidade, em ambientes naturais, como de Floresta Atlântica. As primeiras alterações nos padrões fenológicos das plantas, em resposta aos efeitos das variações climáticas, são evidenciadas pela fenologia. O clima regula diferentemente as fenofases das samambaias crescendo em regiões tropicais e subtropicais. **OBJETIVO:** O objetivo do estudo foi entender a fenologia da *Didymochlaena truncatula* (SW.) J,SM, espécie de samambaia com potencial ornamental, que ocorre no estado de Alagoas, Brasil. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Este estudo ocorreu em fragmento de Floresta Atlântica, no povoado Sapé, na cidade de São Sebastião (9°57'18''s e 36°32'41''o; 190 m de alt.), AL. Foram marcadas 10 plantas e acompanhadas, durante quatro meses, de março a junho de 2023. Nesse período, contamos o número de folhas totais, férteis, mortas e quantidade de báculos. **RESULTADOS:** Durante o quadrimestre de monitoramento, observamos uma sincronia dentro da população da *D. truncatula*, sendo que no primeiro bimestre (março e abril) não registramos a brotação e a morte foliar. Essa regularidade do estado vegetativo teve alteração quando, no mês de maio, as plantas começaram a desenvolver báculos (2,18 báculos.indivíduo<sup>-1</sup>), refletindo em maior número de folhas com esporângios verdes (férteis), no mês subsequente, em junho (0,2 folhas férteis.indivíduo<sup>-1</sup>). **CONCLUSÃO:** O presente estudo terá continuidade e está ampliando o conhecimento da fenologia da *D. truncatula*, podendo ser útil para produção de plantas para fins comerciais e para a conservação dessa espécie, na Floresta Atlântica alagoana.

**Palavras-chave:** Fenofases, Monitoramento, Pteridófita, Samambaia, Tropical.