



FENOLOGIA DE *NEOBLECHNUM BRASILIENSE* (DESV.) GASPER & V.A.O. DITTRICH EM FRAGMENTO FLORESTA ATLÂNTICA DE ALAGOAS

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

INTRODUÇÃO: A fenologia estuda a periodicidade de eventos vegetativos e reprodutivos das plantas causada por fatores intrínsecos ou extrínsecos, mas desencadeada principalmente pela precipitação, fotoperíodo e temperatura, ou alguma combinação desses fatores climáticos. *Neoblechnum brasiliense* Desv. (Blechnaceae) é uma samambaia subarborescente, de grande potencial ornamental e econômico, amplamente distribuída no nordeste brasileiro. Baseado em quatro meses de observação, este estudo documentou o desenvolvimento da fase esporófitica (folhas totais, férteis, mortas e báculos) de *N. brasiliense*, no município de São Sebastião, no estado de Alagoas (9°57'18''S e 36°32'41''O; 190 m de alt.). **OBJETIVO:** O objetivo do estudo foi analisar a fenologia vegetativa e reprodutiva de *N. brasiliense*, crescendo em condições naturais, em fragmento de Floresta Atlântica. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foram marcadas 10 plantas, utilizando-se etiquetas de plástico numeradas e amarradas nos cáudices, com cordão de nylon. As plantas foram acompanhadas mensalmente, durante o período de Março/2023 a Junho/2023, para a coleta de dados e observação do desenvolvimento fenológico. **RESULTADOS:** O pico de renovação foliar ocorreu em abril (2,6 folhas.indivíduo⁻¹), bem como de morte de folhas (2 folhas.indivíduo⁻¹). O maior lote de folhas com esporângios verdes foi produzidos em junho (0,6 folhas.indivíduo⁻¹). A coroa de folhas ficou praticamente constante no quadrimestre, iniciando com 14,5 folhas.indivíduo⁻¹ (março) e atingindo, em média, 15 folhas.indivíduo⁻¹. **CONCLUSÃO:** O presente estudo está ampliando o conhecimento de fenologia do *N. brasiliense* presente na Floresta Atlântica nordestina, com importância para futuros estudos de propagação da espécie para fins comerciais e para a conservação da biodiversidade vegetal.

Palavras-chave: Fenofase, Monitoramento, Samambaia, Pteridófita, Tropical.