



**VARIAÇÃO SAZONAL NA ABUNDÂNCIA DA ARANHA-DE-PRATA
ARGIOPE ARGENTATA (FABRICIUS 1775) (ARANEIDAE) NO CAMPUS
PIMENTA DA URCA**

**Marcos Cesar Freitas Rodrigues Ferreira¹, João Paulo de Brito², Ana
Vitória Silva de Souza³, Tatiany da Silva Gonçalves⁴, Ana Clara Alves
Neves⁵, Gabriela Paise⁶**

Resumo: As aranhas exercem uma função essencial nos ecossistemas, sendo importantes reguladoras das populações de insetos. Uma das espécies mais recorrentes em áreas urbanas é a Aranha-de-prata *Argiope argentata* (Fabricius 1775) (Araneidae), reconhecida pela criação de teias em formato orbicular e por sua ampla presença em ambientes com vegetação. O presente estudo buscou investigar a variação sazonal na abundância da Aranha-de-prata, locais de ocorrência e tipos de presas consumidas pela aranha. O estudo foi realizado no Campus Pimenta da Universidade Regional do Cariri (URCA) Crato, Ceará, Brasil. As aranhas foram marcadas com corretivo líquido no seu abdômen e registradas no Campus Pimenta I e II, no período de março a agosto de 2025. No total registramos 24 espécies de aranhas e 1.042 indivíduos, incluindo *A. argentata*. Foram registrados 156 indivíduos da Aranha-de-prata, representando 14,9% do total de indivíduos encontrados. Observamos maior abundância de indivíduos da Aranha-de-prata em maio (n= 51) e menor em junho (n= 7), indicando possível influência de fatores sazonais sobre a população. Em relação as presas encontradas nas teias, registramos formigas, abelhas, moscas, mosquitos e besouros, cada tipo de presa com 20% do total registrado. Os locais com maior registro das Aranhas-de-prata foram nas plantas (80,1%), em grades (6,4%) e nas paredes (5,7%). Os resultados deste estudo representam um importante passo para a definição do padrão de distribuição e abundância das espécies de aranhas em ambiente urbano, constituindo uma base para o conhecimento das espécies, a sua biologia e ecologia e para o entendimento dos processos ecológicos que mantêm a biodiversidade nos diferentes elementos da

¹ Universidade Regional do Cariri, email: marcos.cesar@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: joao.paulo.brito@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: annavitorias573@gmail.com

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: tatiany.goncalves@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: anaclara.alvesneves@urca.br

⁶ Universidade Regional do Cariri, email: gabriela.paise@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: "UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030"



paisagem. Os dados obtidos servirão como subsídios para futuras pesquisas ecológicas e de conservação das espécies de aranhas no Brasil.

Palavras-chave: Biodiversidade. Campus Universitário. Caatinga.