

## CARACTERIZAÇÃO FITOSSOCIOLÓGICA E FENOLÓGICA DE UM FRAGMENTO DE CERRADO NO SERTÃO CEARENSE

**Kleber Ribeiro Fidelis<sup>1</sup>, Ana Karoline De Oliveira Braulio<sup>2</sup>, Jailson Renato de Lima Silva<sup>3</sup>, Luiz Marivando Barros<sup>4</sup>**

**Resumo:** A conservação da biodiversidade representa um dos maiores desafios, em função das perturbações antrópicas. Sendo as análises florísticas capazes de permitir comparações entre formações florestais no espaço e no tempo, gerando dados sobre a riqueza e diversidade de uma área, além de possibilitar a formulação de teorias, testar hipóteses e produzir resultados que servirão de base para outros estudos. Desse modo, o desflorestamento sem a devida consideração às técnicas conservacionistas implica na formação de uma área desértica. A fitossociologia é muito ampla e complexa, contribui com estudos de agrupamentos de plantas e sua interação com os fatores bióticos nos mais distintos ambientes. A fenologia como uma das ferramentas básicas para o conhecimento biológico e ecológico de ecossistemas ou das espécies uma vez que contribui não só para o conhecimento sobre a dinâmica da comunidade, mas também sobre a interação com os fatores abióticos e bióticos. Objetivasse com o trabalho contribuir para um melhor conhecimento da organização da comunidade vegetal e caracterizar as fenofases das diferentes espécies de uma mancha de cerrado localizado nos municípios de Lavras de Mangabeira, Aurora, Granjeiro, Várzea Alegre, Farias Brito, Cedro e Jucás no sul do Estado do Ceará. O levantamento fitossociológico nas áreas de estudos, utilizando-se a metodologia de parcelas aleatórias. Para amostragem da comunidade arbustiva-arbórea serão lançadas parcelas de 20 x 20 m<sup>2</sup> (400m<sup>2</sup>), sendo alocadas 04 (quatro) parcelas em cada município localizado na mancha de cerrado. Será anotado em uma ficha fitossociológica os dados dos espécimes amostrados. Serão analisados os parâmetros fitossociológicos (densidade, frequência, dominância, valor de cobertura e valor de importância). Com relação às determinações fenológicas, serão fundamentais para o conhecimento do crescimento e desenvolvimento das espécies nativas, das disponibilidades e épocas de floração e frutificação. Apesar de ser limitada a estudos locais, a fenologia vegetal possibilita o conhecimento da dinâmica das populações e comunidades. As informações obtidas neste estudo poderão subsidiar ações de recomposição de ambientes similares degradados, para o que se recomenda a

---

<sup>1</sup> Universidade Regional do Cariri, email: kleberfidelis0@gmail.com

<sup>2</sup> Universidade Regional do Cariri, email: karolineoliveira552@gmail.com

<sup>3</sup> Universidade Regional do Cariri, email: jailsonslrj@outlook.com

<sup>4</sup> Universidade Regional do Cariri, email: lmarivando@hotmail.com

# XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

*05 a 09 de novembro de 2018  
Universidade Regional do Cariri*

continuidade do monitoramento das espécies estudadas a fim de consolidar o entendimento do seu comportamento fenológico.

**Palavras-chave:** Conservação. Levantamento Florístico. Potencial Produtivo. Potencial Reprodutivo

**Agradecimentos:**  
PIBIC – FUNCAP