

# XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

05 a 09 de novembro de 2018  
Universidade Regional do Cariri

## ASPECTOS DA FITOSSOCIOLOGIA DE UM FRAGMENTO DE CERRADO EM MEIO À CAATINGA DO CRISTALINO, SUL DO CEARÁ: RESULTADOS PARCIAIS

**José Cícero de Moura<sup>1</sup>, Jailson Renato de Lima Silva<sup>2</sup>, Kleber Ribeiro Fidélis<sup>3</sup>, João Tavares Calixto Júnior<sup>4</sup>**

**Resumo:** O Cerrado brasileiro é considerado a savana com maior riqueza em biodiversidade do mundo, abrangendo, no Brasil, área estimada em 2.036.448 km<sup>2</sup>. No Ceará o Cerrado constitui cerca de 4% da cobertura vegetal do estado, apresentando-se como áreas disjuntas. Neste trabalho objetivou-se a realização de levantamento fitossociológico em um fragmento de Cerrado em meio a Caatinga, ainda não estudado. A área localiza-se nas imediações da Serra do Boqueirão, município de Lavras da Mangabeira. Inicialmente, uma única parcela de 10m x 30m (300m<sup>2</sup>) foi plotada, e todos os indivíduos dentro do critério de inclusão (Diâmetro a Altura do Peito – DAP  $\geq$ 3cm) foram inventariados. Foram usadas suta dendrométrica e vara telescópica graduada para a mensuração. As espécies com ramos férteis foram coletadas e as excisatas depositadas no Herbário Caririense Dárdano de Andrade-Lima (HCDAL-URCA). Foram amostrados 89 indivíduos, pertencentes a 18 espécies e 13 famílias. As famílias com maiores números de espécies foram: Fabaceae (três espécies), Anacardiaceae, Bignoniaceae e Apocynaceae (ambas com duas espécies). As espécies mais abundantes foram: *Guettarda virburnoides* (Rubiaceae) – 24,7%, *Lafoensia replicata* (Lythraceae) – 18%, *Annona leptopetala* (Annonaceae) – 14,6% e *Brosimum gaudichaudii* (Moraceae) – 11,2%, apresentando, respectivamente, os seguintes valores médios de DAP e Altura Total: *G. virburnoides* (7,6 cm e 8,2 m), *L. replicata* (4,5 cm e 4,7m), *A. leptopetala* (6,0cm e 6,1m) e *B. gaudichaudii* (11,3cm e 11,4m). Esses resultados apresentam-se de grande importância para um melhor entendimento

---

<sup>1</sup>Discente do Mestrado em Bioprospecção Molecular – PPBM. Universidade Regional do Cariri. E-mail: [tassomoura21@gmail.com](mailto:tassomoura21@gmail.com)

<sup>2</sup>Discente da Graduação em Ciências Biológicas. Universidade Regional do Cariri. E-mail: [Jailsonslrj@outlook.com](mailto:Jailsonslrj@outlook.com)

<sup>3</sup>Discente da Graduação em Ciências Biológicas. Universidade Regional do Cariri. E-mail: [Kleberfidelis0@gmail.com](mailto:Kleberfidelis0@gmail.com)

<sup>4</sup>Docente do Mestrado em Bioprospecção Molecular – PPBM. Universidade Regional do Cariri. E-mail: [joao.calixto@urca.br](mailto:joao.calixto@urca.br)

# XXI Semana de Iniciação Científica da URCA

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

da dinâmica e diversidade vegetal da região, além de subsidiar trabalhos posteriores que visem o manejo e conservação da flora local.

**Palavras-chave:** Florística. Cerrado. Fitossociologia.