

# Composição florística do estrato arbustivo e herbáceo de área de Caatinga hiperxerófila após período de estiagem

Jessica Carolaine Lima Luz, Geisse Carla da Silva Souza, Kacya Lowrana Galvão de Araújo, Raíra Carine Santana da Silva, Lúcia Helena Piedade Kiill

## Resumo

A Caatinga apresenta diferentes fitofisionomias, com composição florística complexa e bastante heterogênea. Estudos voltados para caracterizar ambientes com vegetação em bom estado de conservação são importantes, em especial após ciclos de estiagem. O presente trabalho teve por objetivo caracterizar a composição florística de uma área de caatinga hiperxerófila sem pastejo animal, após cinco anos de estiagem. O estudo foi realizado em março de 2018, no Campo Experimental da Caatinga, pertencente à Embrapa Semiárido, localizado em Petrolina-PE. Para caracterização da flora foi adotado o método do caminhamento em zig-zag em 10 parcelas permanentes, de 10 m x 20 m que estão sendo monitoradas na área do Campo Experimental, anotando-se todas as espécies com DAP < 3 cm. Foram registradas 44 espécies pertencentes a 27 famílias botânicas e 43 gêneros. Entre as famílias inventariadas, Euphorbiaceae (13,64%), Cactaceae (9,09%) e Fabaceae (6,82%) se destacaram, abrangendo cerca 30% do total de espécies levantado. Entre as espécies registradas, *Ludwigia leptocarpa* (Onagraceae) e *Portulaca oleracea* (Portulacaceae) foram registradas em 100% das parcelas, seguida por *Rumex acetosella* (Polygonaceae), em 90%. As demais espécies apresentaram frequência de 10 a 80%. A presença de plântulas de *Manihot carthagenensis* – Euphorbiaceae (80%); *Mimosa tenuiflora* – Fabaceae (40%); *Jatropha mollissima* – Euphorbiaceae (40%); *Commiphora leptophloeos* – Burseraceae (30%); *Handroanthus spongiosus* – Bignoniaceae (30%); *Cnidoscylus quercifolius* (20%); *C. bahianus* (20%) - Euphorbiaceae; *Jacaratia corumbensis* – Caricaceae (20%); *Cereus jamacaru* - Cactaceae (10%); *Spondias tuberosa* – Anacardiaceae (10%) e *Sapium* sp – Euphorbiaceae (10%), indicam que há regeneração natural dessas espécies.

**Palavras-chave:** Caatinga; Semiárido; levantamento florístico.

Embrapa Semiárido, gessicacarolaine16@gmail.com