

**Seção: Ecologia Vegetal****INFLUÊNCIA DA VEGETAÇÃO HERBÁCEA NA DENSIDADE DE *Poincianella pyramidalis* Tul. L.P. Queiroz EM ÁREAS DE CAATINGA ANTROPIZADA E PRESERVADA**

Sumara Wedja da Silva MELO(2)

Josiene Maria Falcão Fraga dos SANTOS(3)

Elcida de Lima ARAÚJO(3)

Kleber Andrade da SILVA(2)

Estudos apontam que em florestas secas existe uma possível interação entre lenhosas e herbáceas. Onde as herbáceas e lenhosas interagem entre si de maneira positiva ou negativa. Dessa forma o número de indivíduos de lenhosas poderia ser afetado pela relação planta-planta. O presente estudo teve como objetivo verificar a densidade de *P. pyramidalis* na presença e ausência de ervas em duas áreas uma antropizada e outra preservada. A área de estudo foi de agricultura abandonada situada no IPA em Caruaru-PE, denominada de área antropizada, e outra que não sofreu corte raso chamado preservado. Foram instaladas 50 parcelas de 1x1m aleatoriamente, em que se manteve o componente herbáceo, e mais 50 onde as ervas foram retiradas manualmente. A coleta dados foi no mês de agosto considerado final da estação chuvosa. Para registro dos indivíduos de *P. pyramidalis*. A diferença na densidade média da população entre parcelas com e sem ervas da área antropizada foram verificadas pelo teste Kruskal-Wallis. A densidade média da população *P. pyramidalis* foi de 19 e 23 indivíduos nas parcelas com e sem ervas. Na área preservada foram registrados 11 indivíduos nas parcelas com erva e 11 também nas sem erva. Não houve diferença significativa na densidade da população entre as parcelas com e sem ervas nas duas áreas. Diante disso as herbáceas não aparecem como facilitadoras, pois a parcela que apresenta maior quantidade de indivíduos não possui ervas. No entanto o que deve variar a densidade é a condição das áreas e não a interação das plantas.

**Palavras-chave:** Densidade, interação, erva**Créditos de Financiamento:**

(1)Apoio financeiro: CNPq

(2)Universidade Federal de Pernambuco/CAV/sumaramelo@gmail.com

(3)Universidade Federal Rural de Pernambuco