



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)  
2019  
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC  
Universidade Federal Rural de Pernambuco  
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação  
Coordenação de Programas Especiais



## AVALIAÇÃO DO POTENCIAL FACILITADOR DE ESPÉCIES DE PLANTAS NA CAATINGA

Marina Leôncio Guimarães<sup>1</sup>, Ivania Bernardino dos Santos<sup>2</sup>, Edgar Alberto do Espírito Santo Silvas.  
E-mail: marinaleoncioguimaras@gmail.com

1Graduanda em Bacharelado em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Serra Talhada, UFRPE/UAST.  
2Graduada em Bacharelado em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Serra Talhada, UFRPE/UAST.  
3Doutor em Biologia Vegetal, Prof. Adjunto, Unidade Acadêmica de Serra Talhada, UFRPE/UAST.

A presença de plantas facilitadoras em região de caatinga tem um importante papel para regeneração florestal. Plantas facilitadoras são aquelas que afetam positivamente outras espécies de plantas, favorecendo a sua germinação e/ou estabelecimento das espécies que se associam aos benefícios que elas proporcionam. O objetivo desta pesquisa foi identificar espécies facilitadoras em áreas de Caatinga e avaliar se facilitadoras que propiciam diferentes benefícios contribuem para uma regeneração com maior diversidade de plantas. Selecionamos seis espécies potencialmente facilitadoras no Parque Estadual da Mata da Pimenteira e amostramos a comunidade de regenerantes ao redor e distante delas. As espécies selecionadas foram: *Poincianella pyramidalis*, *Anadenanthera colubrina*, *Mimosa tenuiflora*, *Aspidosperma pyriforme*, *Cereus jamacaru* e *Pilosocereus gounellei*. Foram coletados 2115 regenerantes, 1387 ao redor das espécies potencialmente facilitadoras e 728 nos controles. Foram identificadas 54 espécies, pertencentes a 37 gêneros e 23 famílias. Este estudo demonstrou que *A. colubrina* foi a espécie que obteve o maior número de regenerantes ao redor da planta, atuando assim como uma planta facilitadora na Caatinga. Todavia, a abundância de regenerantes e diversidade de espécies nas parcelas ao redor dos indivíduos das outras cinco espécies não diferiram do controle. A utilização de espécies que podem oferecer diferentes benefícios pode favorecer um aumento na diversidade de regenerantes na Caatinga.

**Palavras chaves:** Caatinga, facilitação, regeneração florestal, riqueza de espécies.

**Área do conhecimento:** Ciências Biológicas

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES  
F A D U R P E