



PIBIC/CNPq/UFCCG (2014-2015)

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE TÉCNICAS NUCLEADORAS PARA RESTAURAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NO SEMIÁRIDO DA PARAÍBA

Matthaus Klismann da Costa Silva¹, Jacob Silva Souto²

AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DE TÉCNICAS NUCLEADORAS PARA RESTAURAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA NO SEMIÁRIDO DA PARAÍBA

RESUMO

A caatinga é um bioma ainda pouco valorizado, porém, sua diversidade apresenta valor imenso por possuir espécies endêmicas, ou seja, ocorrente somente nessa região. O uso inadequado do ambiente é provocado pela a ação antrópica causando grandes impactos ambientais, como a degradação e o mau uso do solo. As técnicas nucleadoras possuem funcionalidades distintas e particularidades que, colocando-as em conjunto, favoreceram a sucessão natural e a reintrodução de alguns animais na área. Diante disso, o presente estudo teve como objetivo verificar o potencial de uso de técnicas nucleadoras. A área de estudo está situada na Fazenda Cachoeira de São Porfírio, município de Várzea, microregião do Seridó, no Sertão Paraibano. Foi implantado o enleiramento de galhadas no qual atuou na formação de abrigos artificiais para a fauna e atuação de alguns decompositores. Foi observada durante o período experimental uma decomposição do material formador das galhadas. Os poleiros artificiais foram visitados por aves, sendo usadas como local de descanso, adquirindo as estruturas para o incremento na chuva de sementes. A técnica Bocaj consiste de tratamentos formados pela coleta do banco de sementes obtidos sob a copa de quatro espécies arbóreas da Caatinga e a mistura entre os bancos de sementes dessas quatro espécies.

Palavras-chave: Restauração Ecológica, Núcleo de Desertificação do Seridó, Poleiros artificiais.

EVALUATION OF THE EFFECTIVENESS OF THE TECHNICAL AREA FOR OF RESTORATION OF DEGRADED AREAS IN THE SEMIARID PARAÍBA

ABSTRACT

The Caatinga biome is still undervalued, but its diversity presents immense value by having endemic species, which exist only in this region. Environment improper uses caused by human activities are major environmental impacts, such as degradation and soil misuse. The nucleation techniques have distinct features and characteristics that, together, favor the natural succession and some animal reintroduction in area. Therefore, this study aimed to evaluate the potential use of nucleation techniques. The study area is located in Cachoeira de São Porfírio Farm, Várzea, Seridó microregion Paraiba Sertão. A windrowing of brushwood was implanted, to give

¹Aluno do Curso de Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCCG, Patos, PB, e-mail: matthaus.progresso@gmail.com

²Engenharia Florestal, Professor Doutor, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCCG, Patos, PB, e-mail: jacob_souto@yahoo.com.br

shelter for wildlife and action of some decomposers. During the period of experiment, branches breakdown was observed. The artificial perches were visited by birds, as a place for rest, getting structures to the increase seed rain. The Bocaj technique consists of treatments formed by seed bank collection under four tree Caatinga species canopy and the mixture of them.

Keywords: Ecological Restoration, Seridó Desertification Nucleus, artificial perches.