



ESTUDO DA COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E DA REGENERAÇÃO NATURAL EM ÁREA DE CAATINGA EM PROCESSO DE RECUPERAÇÃO.

Marcelo Pereira Dutra Júnior¹, Ivonete Alves Bakke²

RESUMO

O bioma Caatinga é predominantemente formado por espécies arbustivo-árboreas, herbáceas com presença de espinhos e boa parte adaptada ao clima quente e seco. As espécies presentes na vegetação servem de alimento a vários animais e apresentam diversas finalidades ao homem, além disso, fornecem sementes para o processo de regeneração natural. Este estudo identificou a composição florística no banco de sementes de uma área de caatinga em processo de recuperação localizada na Fazenda Nupeárido, Patos-PB, Brasil em uma área em processo de recuperação desde 2005. Em setembro de 2016 foram coletadas cinquenta amostras de solo mais serapilheira e levadas ao Viveiro Florestal do CSTR/UFCEG. Estas amostras foram irrigadas diariamente por um ano para a quantificação e identificação da composição florística do seu banco de sementes. A diversidade e abundância das espécies foram estimadas utilizando-se os índices de Shannon-Wiener (H') e de equabilidade de Pielou (e'). O banco de sementes apresentou em sua maioria espécies herbáceas, com destaque para as famílias Poaceae e Convolvulaceae. A orientação Oeste apresentou maior diversidade de espécies ($H'=2,69$) e distribuição mais uniforme ($e'=0,47$).

Palavras Chaves: Banco de sementes, Área Degradada, Espécies Herbáceas.

¹Marcelo Pereira Dutra Júnior, Graduando em Engenharia Florestal, UAEF/CSTR, UFCEG Campus de Patos, PB, e-mail: marcelo.jr95@hotmail.com

²Professora Doutora Ivonete Alves Bakke, UAEF/CSTR, UFCEG, Campus de Patos, PB, e-mail: ivonete@cstr.ufcg.edu.br

ABSTRACT

FLORISTIC COMPOSITION AND NATURAL REGENERATION IN A RECOVERING CAATINGA SITE.

The Caatinga biome presents predominantly shrubby species and spiny herbs adapted to the hot dry climate. Plant species present in the vegetation produce food for animals and are useful to man in different ways, as well as produce seeds to the process of natural regeneration. This study identified the floristic composition of the seed bank in a recovering caatinga site located at the Fazenda NUPEARIDO, Patos-PB, Brazil in a site regenerating since 2005. Sampling of litterfall+soil in 50 randomly chosen points occurred in September 2016, and the collected material was taken to the UFCG Seedling Nursery facilities. The sampled material received daily irrigation during one year in order to determine seed bank floristic composition. The diversity and abundance of its species were estimate by Shannon Wiener (H') and Pielou equability (e') indexes. Most of the seed bank were composed by herbaceous species, especially by Poaceae and Convolvulaceae, and seed bank of the samples collected in the west position showed higher diversity ($H' = 2.60$) and equability in species distribution ($e' = 0.47$)

Kew words: Seed bank, Degraded area, Herbaceous species