



CARACTERIZAÇÃO DA FITODIVERSIDADE DO BANCO DE JOVENS EM ÁREA DE CAATINGA NO CARIRI OCIDENTAL PARAIBANO

Alanna Cariri de Oliveira¹, Inês Gabriela de Andrade Costa¹, Letícia de Oliveira Souza¹, Marcio Vitor Leite de Meneses¹, Talita Poliana Bezerra dos Santos¹, Angélica de Araújo Barros², Inaldo de Sousa Santos², Janiely Ferreira Campos², Alecksandra Vieira de Lacerda³

RESUMO

A pesquisa objetivou analisar e estudar os aspectos definidores da fitodiversidade dos jovens regenerantes pertencentes aos componentes arbóreos e arbustivos em uma área de Caatinga no município de Sumé, Semiárido paraibano. O trabalho foi realizado no Espaço Experimental Reservado para Estudos de Ecologia e Dinâmica da Caatinga – Área I do Laboratório de Ecologia e Botânica – LAEB/CDSA/UFCEG (7°39'38.8" S e 36°53'42.4" W; 538 m de altitude). Para o levantamento florístico foi realizado o caminhamento exploratório considerando as 96 parcelas de 10 X 10m dispostas no Espaço Experimental. Na análise quantitativa dos indivíduos jovens regenerantes foram monitoradas 48 parcelas de 1 X 1 m. A riqueza florística da área estudada ficou representada por 11 espécies distribuídas em sete famílias e 11 gêneros. As famílias mais representativas foram Euphorbiaceae e Fabaceae com três espécies e três gêneros cada. Nas 48 parcelas foram registrados um total de 28 indivíduos, sendo um indivíduo de *Jatropha mollissima* (Pohl) Baill. e 27 de *Mimosa ophthalmocentra* Mart. ex Benth. Portanto, os dados ofertam importantes contribuições para subsidiar estratégias eficientes para a conservação e restauração sistêmica de ambientes degradados no contexto do Semiárido brasileiro.

Palavras-chave: Regeneração natural, dinâmica, região Semiárida

¹ Alunos da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Prof. José Gonçalves de Queiroz, Sumé, PB

² Alunos da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio João Lelys, Livramento, PB

³ Bióloga, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFCEG, Sumé, PB, E-mail: alecvieira@ufcg.edu.br.

CHARACTERIZATION OF THE FITODIVERSITY OF THE BANK OF YOUNG REGENERANTS IN CAATINGA AREA IN THE WESTERN CARIBBEAN PARAÍBANO

ABSTRACT

The objective of this research was to analyze the aspects defining the phytodiversity of young regenerants belonging to the arboreal and shrub components in an area of Caatinga in the municipality of Sumé, semiarid region of Paraíba. The work was carried out in the Experimental Space Reserved for Studies of Ecology and Dynamics of the Caatinga - Area I of the Laboratory of Ecology and Botany - LAEB / CDSA / UFCG (7°39'38.8"S and 36°53'42.4"W; 538 m of altitude). For the floristic survey the exploratory walk was realized considering the 96 plots of 10 X 10m arranged in the Experimental Space. In the quantitative analysis of young regenerating individuals, 48 plots of 1 X 1 m were monitored. The richness of the studied area was represented by 11 species distributed in seven families and 11 genera. The most representative families were Euphorbiaceae and Fabaceae with three species and three genera each. A total of 28 individuals were recorded in the 48 plots, one individual from *Jatropha mollissima* (Pohl) Baill. and 27 from *Mimosa ophthalmocentra* Mart. ex Benth. Therefore, the data offer important contributions to subsidize efficient strategies for the conservation and systemic restoration of degraded environments in the context of the Brazilian semiarid.

Keywords: Natural regeneration, dynamic, Semiarid region