



**ANÁLISE DA ESTRUTURA FITOSSOCIOLÓGICA DOS ESTRATOS ADULTO E
REGENERANTE EM UMA ÁREA CILIAR DE CAATINGA NO CARIRI OCIDENTAL DA
PARAÍBA, BRASIL**

Fabiano da Silva Araújo¹, Alecksandra Vieira de Lacerda²

RESUMO

O trabalho objetivou avaliar a estrutura fitossociológica dos componentes adulto e regenerante em uma área remanescente de mata ciliar no município de Sumé, Semiárido paraibano. O levantamento realizou-se ao longo do riacho da Uburana (7°45'15.3" S e 36°58'01.6" W; 571 m de altitude). Nas 51 parcelas contíguas de 20 X 10 m implantadas para o estudo do estrato adulto foram então dispostas para a pesquisa do banco de jovens 51 parcelas de 1 X 1 m. A flora do estrato regenerante na área ribeirinha do riacho da Uburana foi representada por 32 espécies, 25 gêneros e 13 famílias. De forma geral, as famílias mais representativas foram Fabaceae com oito espécies e Euphorbiaceae com sete. As espécies mais abundantes foram *Croton echioides* e *Croton blanchetianus*. Do total de espécies amostradas no estrato regenerante 78,13% está também no estrato adulto. No que se refere à mortalidade verificou-se que os maiores valores ocorreram no início do período seco. Para os dados de crescimento em altura e diâmetro dos indivíduos amostrados, observou-se um comportamento similar para as duas variáveis estudadas, ou seja, ocorreu uma maior distribuição de indivíduos nas classes de menor valor. Portanto, dados gerados definem relevantes subsídios para os campos da biologia da conservação e para as estratégias de recuperação de ambientes ribeirinhos degradados no Semiárido brasileiro.

Palavras-chave: Regeneração natural, vegetação ribeirinha, região Semiárida

**ANALYSIS OF THE STRUCTURE OF STRATUS PHYTOSOCIOLOGIC REGENERATING ADULT AND IN
AN AREA OF RIPARIAN CAATINGA IN THE WEST CARIRI PARAÍBA, BRAZIL**

ABSTRACT

The study aimed to evaluate the vegetation structure of adult and regenerating components in a remaining area of riparian forest in the municipality of Sumé, semiarid Paraíba. The survey was conducted along the stream of Uburana (7°45'15.3" S and 36°58'01.6" W; altitude 571 m). In the 51 contiguous parcels of 20 X 10 m deployed for the study of adult stratum were then placed for surveying of saplings bank 51 parcels of 1 X 1 m. The flora of the stratum regenerating the riverine area of the stream of Uburana was represented by 32 species, 25 genera and 13 families. In general, the most representative families Fabaceae were eight species and seven Euphorbiaceae. The most abundant species were *Croton echioides* and *Croton blanchetianus*. The total species sampled in stratum regenerating 78.13% is also in the adult stratum. With respect to mortality was found that the highest values occur at the beginning of the dry period. For the data of growth in height and diameter of the sampled individuals, observed a similar for the two variables behavior, ie, there was a greater distribution of individuals in the lower classes. Therefore, data generated define relevant information for the fields of conservation biology and strategies for the recovery of degraded riparian environments in the Brazilian semiarid.

Keywords: Natural regeneration, riparian vegetation, semiarid region

¹ Aluno do Curso de Engenharia de Biosistemas, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFPG, Sumé, PB, E-mail: fabiano_1992musico@hotmail.com

² Bióloga, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Tecnologia do Desenvolvimento, Centro de Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, CDSA/UFPG, Sumé, PB, E-mail: alecvieira@ufcg.edu.br.