

**Seção: Ecologia Vegetal****CHUVA DE SEMENTES EM ÁREA DE CABRUCO, NA REGIÃO CACAUEIRA DO NORTE DO ESPÍRITO SANTO BRASIL.**

Paula Bastos VIEIRA (1)

Walace Barbosa SILVA (2)

Yasmim SMARSARO (2)

Luis Fernando Tavares de MENEZES (3)

No Espírito Santo, a maior parte das lavouras de cacau foi implantada sob a mata atlântica raleada, em um sistema conhecido como cabruca, que se estende por 17 mil hectares ao longo das margens do Rio Doce, no município de Linhares. A chuva de sementes é um elemento chave na dinâmica florestal, pois tem o papel de formar o banco de sementes e de plântulas, representando a fase inicial da organização espacial de novas plantas, influenciando na estrutura das comunidades vegetais, inclusive em áreas degradadas e promovendo a entrada de novos indivíduos na comunidade. Desta forma, o presente estudo consistiu na análise da chuva de sementes em uma cabruca próxima à Floresta Nacional dos Goytacazes no município de Linhares, visando inferir se o manejo realizado nesse tipo de cultivo compromete a conservação da diversidade das florestas do Norte do Espírito Santo. Para isso, foram instalados 30 coletores de sementes com área circular de abertura igual a  $0,19625\text{m}^2$ , armados em estruturas de madeira, distantes 10 metros entre si. O material depositado nos mesmos foi recolhido mensalmente durante oito meses. Nesse período foram amostrados 796 diásporos pertencentes a 17 famílias. Dentre estas, as mais representativas foram: Fabaceae, Rubiaceae, Anacardiaceae, Moraceae e Lauraceae. A densidade total de sementes foi de  $135,19\text{ s/m}^2$ . A menor deposição de diásporos nos coletores ocorreu no mês de abril contribuindo com 0,6% do total de sementes, e a maior deposição de diásporos ocorreu nos meses de junho e julho contribuindo com 29% e 21% do total de sementes respectivamente. A maioria das espécies amostradas são anemocóricas e tendem a amadurecer e dispersar seus frutos na época mais sujeita a ventos fortes e também no final da estação seca, corroborando com os resultados encontrados.

**Palavras-chave:** diásporos, dispersão, dinâmica florestal**Créditos de Financiamento:** CAPES - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

(1) Acadêmica do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Tropical do Centro Universitário do Norte do Espírito Santo – UFES.

Rodovia BR 101 Norte, Km 60, Bairro Litorâneo, CEP: 29.932-540, São Mateus-ES.

Email: paulabastos.vieira@gmail.com

(2) Acadêmicos do curso e Ciências Biológicas do Centro Universitário do Norte do Espírito Santo – UFES

(3) Professor do Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade Tropical do CEUNES - UFES