

SELEÇÃO DE POTENCIAIS MATRIZES ARBÓREAS EM PROPRIEDADES RURAIS NO CAPARAÓ CAPIXABA

Samuel Xavier Nogueira^{1*}; Raquel Fernandes Zorzaneli²; Mauricio Lima Dan²; Sustanis Horn Kunz¹

¹Universidade Federal do Espírito Santo, Departamento de Ciências Florestais e da Madeira, Jerônimo Monteiro, ES, Brasil. ²Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural, Fazenda Experimental Bananal do Norte, Cachoeiro de Itapemirim, ES, Brasil. * samuelxaviernogueira@hotmail.com.

Em florestas nativas existem variações morfológicas entre árvores de uma mesma espécie. Para fonte de propágulos deve-se selecionar as melhores árvores matrizes que, comparadas com outras, coespecíficas, são mais vigorosas. Objetivou-se identificar potenciais matrizes entre as árvores ocorrentes em pastagens de propriedades rurais em Alegre, Cachoeiro de Itapemirim e Jerônimo Monteiro, ES, Brasil. Realizamos um censo arbóreo em quatro diferentes propriedades, chamadas P1 (54 ha) e P2 (19,4 ha), em Jerônimo Monteiro, P3 (6 ha), em Cachoeiro de Itapemirim, e P4 (23,5 ha), em Alegre, a área amostral total corresponde ao somatório destas (103 ha), cada propriedade foi analisada como uma parcela. Indivíduos com DAP \geq 5cm e altura \geq 3m foram mensurados, georreferenciados e coletaram-se amostras para identificação botânica. Para selecionar matrizes, cada árvore foi avaliada quanto à existência de mais de um indivíduo coespecífico por propriedade, à sanidade e à qualidade morfológica do tronco e da copa. Foram inventariadas 1314 árvores em 103 ha, as densidades de P1 a P4 foram de 5,3, 9,6, 38,5 e 26 árvores/ha, respectivamente. Identificamos, no total, 35 famílias, 61 espécies, 74 gêneros e a riqueza variou de 32 em P2 a 41 espécies em P3 e P4. As espécies com maior valor de importância e de cobertura foram, respectivamente, *Gallesia integrifolia* (Spreng.) Harms (25,6/24,2), *Tabernaemontana laeta* Mart. (22,9/21) e *Syzygium cumini* (L.) Skeels (22,5/21,1). O índice de diversidade de Shannon variou de 2,65 (P1) a 3,19 (P3). A similaridade entre as pastagens, pelo índice de Morisita-Horn, foi maior entre as propriedades P2 e P4 (39,2%) e menor entre P1 e P3 (12,6%). Em relação à similaridade de Jaccard, as propriedades P3 e P4 foram mais similares (30,8%) e P1 e P3 menos (24,2%). Selecionamos 89 potenciais matrizes nas quatro propriedades, destacando-se as espécies *T. laeta*, de usos ornamental e medicinal; *Corymbia citriodora* (Hook.) K.D. Hill et L. A. S. Johnson, usos madeireiro e medicinal; *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl., usos madeireiro, ornamental e recuperação de áreas degradadas (RAD); *Cybistax antisyphilitica* (Mart.) Mart., usos madeireiro e ornamental, *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan, usos medicinal, ornamental, sombreamento e RAD. A seleção de matrizes nas propriedades sugere uma fonte de renda extra, mostrando a importância das espécies nas pastagens. (Os autores agradecem a FAPES, SEAG, INCAPER e UFES).

Palavras chaves: propágulos, pastagem, árvores isoladas.

REALIZAÇÃO:



PROMOÇÃO:



APOIO:



ORGANIZAÇÃO E
COMERCIALIZAÇÃO:

