

DESENVOLVIMENTO INICIAL DE *Eriotheca pubescens* (Mart. & Zucc.) Schott & Endl. SOB DIFERENTES CONDIÇÕES DE SOMBREAMENTO. Sousa-Silva, J.C.¹; Ramos, K.M.O.²; Dias, P.A.²; Amorim, C.E.G.³; Felfili, J.M.²; Fagg, C.W.²; Franco, A.C.⁴. ¹ Pesquisador, Embrapa Cerrados. ² Departamento de Engenharia Florestal/UnB. ³ Estudante de graduação, Instituto de Biologia/Universidade de Brasília-UnB. ⁴ Departamento de Botânica/UnB. (amorim@unb.br)

Eriotheca pubescens, Bombacaceae, ocorre em diferentes fitofisionomias do Cerrado. O objetivo deste trabalho foi avaliar o desenvolvimento inicial de *E. pubescens* sob Pleno Sol, 30, 70 e 90 % de sombreamento em viveiro. Os experimentos foram conduzidos no Viveiro Florestal da Fazenda Água Limpa/UnB, DF. Foram medidas altura, diâmetro do coleto e número de folhas. Após 17 meses de experimento, foram medidas as massas secas das raízes, caules e folhas. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado com 25 repetições por tratamento. Ao final do experimento, a maior média significativa de altura (2,52 cm) ocorreu a Pleno Sol. Não houve diferenças significativas (Teste Tukey a 5%) entre as maiores médias de massas secas totais encontradas nos tratamentos Pleno Sol (3,57 g), 30% (2,83 g) e 70% de sombreamento (2,80 g). As razões raiz/parte aérea apresentaram o mesmo padrão encontrado para as medidas de massa seca total, sendo respectivamente 6,17 (Pleno Sol); 7,55 (30% de sombreamento) e 5,76 (70% de sombreamento). A espécie apresentou respostas positivas à maioria das condições a que foi submetida, portanto mudas de *E. pubescens* poderão ser produzidas com sucesso sob um largo espectro de intensidades luminosas e, conseqüentemente, plantas jovens poderão ser estabelecidas em áreas sob diferentes níveis de interferência antrópica. PRONEX 2.