

AValiação de Banco de Sementes do Solo no Parque Estadual do Prosa, no Município de Campo

GRANDE, MS. Nobre, H. R. ¹; Guimarães, L. R. ¹; Canestraro, M. L. ¹; Scheidt, G. N. ², Costa, R. B. da ³. ¹Biólogo (a); ²Acadêmico do curso de Biologia da Universidade Católica Dom Bosco, Campo Grande, MS, e-mail: gessielscheidt@yahoo.com.br; ³ Engenheiro Florestal, D.Sc., Universidade Católica Dom Bosco (UCDB), Programa Desenvolvimento Local e Programa Kaiowá/Guarani, Caixa Postal, 100, CEP 79117-900. Campo Grande (MS). E-mail: rcosta@ucdb.br.

O presente estudo foi desenvolvido na área de biodiversidade do Parque Estadual do Prosa, situado no planalto de Maracajú, no município de Campo Grande-MS. O Parque possui uma área com 133,5 hectares, com latitude de 20° 38' 47'' e longitude de 54° 38' 47''. É uma área constituída de relevo plano a ondulado, apresentando uma mata secundária com três formações: cerrado, cerradão e mata ciliar. O solo é do tipo latossolo vermelho de textura argilo-arenoso. Este trabalho objetivou avaliar o potencial do banco de sementes do referido parque, e identificar as espécies existentes em desenvolvimento, na fase de plântula, em diferentes estágios sucessionais. Foram demarcadas 16 parcelas, de 625 m², distribuídas em 4 transectos, totalizando (10.000 m²). Com gabarito de madeira (20 x 20 x 5 cm), foram coletadas 74 amostras de solo. As primeiras 45 amostras foram coletadas a profundidade de 20 cm, e plantadas em 4 diferentes tratamentos: usando-se sombrite a 50% (9 amostras); sob lona preta (9 amostras); a pleno sol (18 amostras), todas com irrigação, e a pleno sol, sem irrigação (9 amostras). Outras 10 amostras foram coletadas em 3 camadas: a 5, 10 e 20 cm de solo, e posteriormente, plantadas nas mesmas profundidades. Todas as amostras foram previamente peneiradas. Foram encontrados nos ensaios de germinação, 24 indivíduos da família Euphorbiaceae (92% da espécie *Sapium glandulatum*). As famílias identificadas através das sementes foram Bombacaceae (769 sementes), Combretaceae (194 sementes), Anacardiaceae (93 sementes), Leguminosae (04 sementes) e Euphorbiaceae (04 sementes). As sementes encontradas no banco de germoplasma confirmam caracterização sucessional da vegetação, visto que, das espécies encontradas, 83% foram pioneiras e 17% secundárias.