



XIII Congresso de ECOLOGIA

III International Symposium of Ecology and Evolution

Múltiplas ecologias: evolução e diversidade

08 a 12 de outubro de 2017 • UFV - VIÇOSA | MG

CARACTERIZAÇÃO DO BANCO DE SEMENTES EM TRÊS FITOFISIONOMIAS DE CERRADO, NO MUNICÍPIO DE DOURADOS MS

Liliane da Silva Mello^{1*}, Juliana Almeida Clementino², Jósimo Diego Bazanella Linê¹, Davi de Souza Alves³, Zefa Valdivina Pereira⁴

¹Pós-Graduandos em Biologia Geral/Bioprospecção, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD. ²Mestre em Biologia Geral/ Bioprospecção, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD. ³Graduando em Agronomia, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD. ⁴Professora efetiva, Universidade Federal da Grande Dourados, UFGD. *Email para contato: liane-mello@hotmail.com

Tema/Meio de apresentação: Ecologia aplicada/Pôster

O banco de sementes é composto por propágulos autóctones e alóctones. Seu estudo fornece informações sobre a densidade de propágulos, composição florística, e resiliência da área a ser restaurada. Objetivou-se com essa pesquisa caracterizar o banco de sementes do solo de três fitofisionomias de Cerrado. O estudo foi realizado no Assentamento Lagoa Grande-Distrito de Ithaum, Dourados-MS. As três fitofisionomias caracterizam-se como Mata de Galeria, Cerradão e Cerrado Típico, localizadas nas respectivas coordenadas 22°00' 33,75"S e 55°20' 59,81" O; 21°59' 46,19"S e 55°19' 13,04" O; 21°59' 52,75"S e 55°20' 21,85"O. Coletou-se 15 amostras de solo em pontos distribuídos ao acaso em cada fitofisionomia na estação chuvosa e seca. As amostras foram mantidas em estufa com sombreamento de 50%, irrigadas e monitoradas diariamente durante três meses e logo após identificou-se as espécies emergentes. Foram amostrados 2396 propágulos nas três áreas, incluindo verão e inverno. Na Mata de Galeria, no verão, a densidade de propágulos foi de (413) 68,83 propágulos por m², e 413 plântulas, distribuídas em 10 espécies, 8 famílias e 13 gêneros. No inverno foram encontrados (220) 36,66 propágulos por m², 220 plântulas, correspondendo a 12 famílias, 17 gêneros e 15 espécies. No Cerradão, no verão resultaram em (623) 103,83 propágulos por m², 623 plântulas, 11 espécies distribuídas em 9 famílias e 14 gêneros. No inverno, (470) 78,33 propágulos por m², 470 plântulas, sendo 12 famílias, 19 gêneros e 19 espécies. No Cerrado Típico no verão representou (348) 58 propágulos por m², distribuídas em 348 plântulas, sendo 9 espécies, 12 gêneros e 9 famílias. No inverno foram (322) 53,66 propágulos por m² resultando em 322 plântulas, 13 famílias, 21 gêneros e 20 espécies. No banco de sementes das três fisionomias houve maior representatividade de sementes gramíneas e herbáceas, situação característica de ambientes perturbados, o que evidencia a necessidade de intervenção no processo de recomposição desses ambientes.