

MANEJO DE RECURSOS BIOLÓGICOS E INTRODUÇÃO DE INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS JUNTO ÀS POPULAÇÕES TRADICIONAIS DO RIO GUAMÁ, NA ÁREA DA GRANDE BELÉM

Cezário Ferreira dos Santos Junior¹

Pedro Luiz Braga Lisboa²

Eliane Constantinov Leal³

O inventário feito em área de várzea do rio Guamá, nas terras da comunidade Porto da Ceasa apresentou 2.014 indivíduos, contendo 56 espécies e 44 gêneros para 27 famílias. A família Araceae apresentou o maior Valor de Importância 91,70861236% com 1.024 indivíduos e a maior Área Basal, 35128,306 cm, com Dominância Relativa de 32,969784%; a família Mimosaceae apresentou a maior diversidade, com sete espécies; as famílias Mimosaceae e Arecaceae apresentaram maiores valores iguais de Frequência Relativa, 8,7719298%; ao nível de espécies *Montrichardia arborescens* apresentou maior Valor de Importância (89,528161%), maior Frequência Relativa (5,7142857) e maior Área Basal Total (78720,68 cm) com Dominância Relativa de 32,969784%. As árvores pertencentes à classe de DAP entre 0 e 20 cm representaram 95,183714% dos indivíduos. Verificou-se que a altura de fuste entre 0 e 8 metros representou 1.950 indivíduos e que a curva cumulativa do aparecimento de novas espécies alcançou a suficiência amostral de espécies identificadas. Espécies como *Theobroma cacao*, *Spondias mombin* e *Euterpe oleracea* fazem parte da alimentação dos moradores da área, cujos excedentes são comercializados como alternativa de renda para a comunidade.

Palavras-chave: Ecossistemas naturais. Espécies. Estoques genéticos.

¹ Bolsista (PIBIC/CNPq): maio/2007 - julho/2008; curso de Agronomia/UFRA.

² Orientador; pesquisador da Coordenação de Botânica/MPEG.

³ Coordenadora do Projeto TEAM/MPEG.