



CARACTERIZAÇÃO FITOSSOCIOLOGICA DE UM SISTEMA AGROFLORESTAL NA ZONA RURAL DE PARAGOMINAS-PA

ANTÔNIO TARCÍSIO DA SILVA QUEIROZ; BRUNO COSTA DE OLIVEIRA; NAIANI DOMINGOS SALES

INTRODUÇÃO: A produção de agroecossistemas sustentáveis é um desafio para a agricultura da região amazônica, especialmente em mesorregiões marcadas por produção agrícolas em escalas de monocultura. Uma alternativa a esses cenários são os sistemas agroflorestais, que têm sido utilizados como propostas e estratégias sustentáveis, capazes de produzir e manter os fatores ambientais, econômicos e sociais. **OBJETIVOS:** O presente estudo teve como objetivo realizar um inventário florístico e fitossociológico de espécies presentes em um sistema agroflorestal na zona rural do município Paragominas Pará. **METODOLOGIA:** Para coleta dos dados foi realizado um inventário florístico em uma área de 1,3 hectare, na qual foram realizados as identificações com base na família botânica, nome científico, nome comum e hábito de crescimento e parâmetros fitossociológico. **RESULTADOS:** foram encontrados 198 indivíduos que correspondem a 27 espécies foram registradas, distribuídas em 15 famílias, com destaque para Arecaceae diferentes e 4 indivíduos que não puderam ser identificados, resultando em uma média de 10 espécies/ha. Deste total de 60% as espécies com maiores dominância na área foram *Euterpe oleracea* (açaí) com uma dominância 38%, seguido de *Handroanthus* spp. (Ipê), dominância 13%, destaque também a *Psidium guajava* (Goiabeira) com uma dominância de 5%, além desta outra espécie que se destacou dentro do sistema agroflorestal foi a *Theobroma grandiflorum* (Cupuaçu) com uma dominância 4%. Indicadores ecológicos mostraram que a área de estudo possui uma alta riqueza de espécies 6,458 ($H' = 6,458 \text{ bits. ind}^{-1}$). No geral as plantas apresentaram-se em ótimo estado com altura média de $4,45 \pm 11,20 \text{ m}$. **CONCLUSÃO:** A partir do trabalho foi possível perceber que o sistema agroflorestal estudado demonstrou um papel importante na geração de renda, alimentação de subsistência e formas de produção sustentável, principalmente ao manejo em relação à variedade de espécies presentes, das quais tem se mostrado muito bem adaptada a propriedade.

Palavras-chave: **DIVERSIDADE FLORÍSTICA; SISTEMA DE USO DA TERRA; MANEJO SUSTENTÁVEL; AGROECOSSISTEMAS; BOTÂNICA**