

Seção: Ecologia Vegetal

CARACTERIZAÇÃO FLORÍSTICA, IMPLANTAÇÃO E MANEJO DE UM SISTEMA AGROFLORESTAL NO IFPA – CAMPUS CASTANHAL

Rodrigo Carvalho GOMES
Roberta de Fátima COELHO
Franciara Santos SILVA
Hueliton Pereira AZEVEDO

Conhecer os componentes, o arranjo e a forma de manejo de sistemas agroflorestais são informações importantes para analisar esse tipo de unidade produtiva, bem como para se propor ações de melhoria em sua estrutura. O objetivo deste trabalho foi caracterizar a composição, descrever a implantação e o manejo empregado em um sistema agroflorestal pedagógico do IFPA - Campus Castanhal. A área de 1 ha foi implantada em 1998, inicialmente com o cupuaçu (*Theobroma grandiflorum* (Willd. ex Spreng.) Schum) como cultivo solteiro, tendo sido posteriormente dividida em quatro parcelas iguais e introduzidas as seguintes espécies florestais: mogno (*Swietenia* sp.), ipê (*Tabebuia* sp.), andiroba (*Carapa guianensis* Aubl), leucena (*Leucaena* sp.), ingá (*Inga* sp.) e paleteira (*Clitoria racemosa*). Procedeu-se entrevista com os técnicos e pesquisadores que atuam na área e ainda realizou-se inventário florístico, sendo possível analisar os parâmetros de frequência e abundância de acordo com Magurran (1998). Verificou-se que a maior frequência foi obtida por *T. grandiflorum* com 100% . Há a ocorrência de 5 famílias botânicas, 7 gêneros e 7 espécies, contudo de 458 indivíduos o *T. grandiflorum* também encontra-se como a espécie de maior abundância, apresentando 325 indivíduos. A espécie florestal que apresentou melhor desenvolvimento em altura e diâmetro em relação às outras espécies foi *Clitoria racemosa* Benth., com altura de $10,8 \pm 1,4$ metros e diâmetro de $18,7 \pm 1,3$ centímetros. Com isso, percebeu-se que o Saf em questão ainda é pouco diverso, devendo-se implantar outras espécies.

Palavras-chave: sistema agroflorestal, arranjo, abundância

Créditos de Financiamento:

- 1 - Graduando em Agronomia no IFPA - Campus Castanhal
- 2 - Professora do IFPA - Campus Castanhal
- 3 - Graduanda em Agronomia no IFPA - Campus Castanhal
- 4 - Graduando em Agronomia no IFPA - Campus Castanhal