

**ASPECTOS FLORÍSTICOS E POTENCIAL ECONÔMICO DE DOIS
HECTARES DE FLORESTA DE TERRA FIRME NOS MUNICÍPIOS DO
CAREIRO DO CASTANHO E NHAMUNDÁ, AMAZONAS – BRASIL¹.**Luiz de Souza COELHO²,Juan REVILLA²,Diógenes de Andrade LIMA FILHO²,Luiz Carlos de Matos BONATES²,Emanuelle Sousa FARIAS².

Foram realizadas análises da estrutura horizontal da floresta, composição florística, valor de importância das espécies, valor de importância das famílias e o potencial econômico dos recursos vegetais de 1.497 indivíduos inventariados com diâmetro à altura do peito maior ou igual a 10 cm, distribuídos em 58 famílias, 172 gêneros e 430 espécies. No inventário do Careiro do Castanho, ocorreram 837 indivíduos distribuídos em 49 famílias, 132 gêneros e 284 espécies. As cinco espécies com o maior valor de importância foram: *Pouteria* sp. (8,62); *Protium polybotryum* ssp. *blackii* (6,84); *Eschweilera bracteosa* (6,76); *Pouteria caimito* (5,67); *Pourouma ovata* (5,24). No Inventário de Nhamundá, foram registrados 660 indivíduos distribuídos em 47 famílias, 107 gêneros e 204 espécies. As cinco espécies com o maior valor de importância foram: *Protium ferrugineum* (13,59); *Protium opacum* ssp. *opacum* (9,64); *Protium elegans* (9,13); *Micropholis splendens* (6,82) e *Parkia nitida* (6,41). Das espécies estudadas, 176 espécies têm potencial econômico, seja medicinal (59), madeireiro (52), construção civil (79), comestível (47) e outros (27). No município de Nhamundá ocorreu a espécie mais promissora economicamente, *Ptychopetalum olacoides* Benth da família Olacaceae, conhecida como viagra da Amazônia, miratã, mirapuama e/ou marapuama, espécie com propriedades medicinais estimulantes. Esta espécie obteve ocorrência de 12 indivíduos com diâmetro altura do peito maior que 10 cm e mais de 40 indivíduos com o diâmetro menor que 10 cm por hectare. Pelo exposto, esta espécie é uma grande oportunidade de negócio para o município, através da comercialização de suas raízes e madeira trituradas, que podem atender a demanda dos mercados, feiras e lojas especializadas em plantas medicinais de Manaus. Sugerimos que para a exploração desta espécie seja elaborado plano de manejo sustentável.

Palavras-chave:

Inventario Florístico, Floresta de terra firme, Potencial Econômico.

¹ Financiado pelo Projeto Desenvolvimento Setorial de Fitoterápico / Fitocosméticos em Manaquiri-AM.² Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Coordenação de Pesquisas em Botânica, Laboratório de Inventário Florístico e Botânica Econômica. Manaus, AM, Brasil. lscuelho@inpa.gov.br