



## Resumo

### **DIVERSIDADE ARBÓREA E PARÂMETROS DENDROMÉTRICOS DE ÁREAS SOB MANEJO FLORESTAL COMUNITÁRIO NO PROJETO DE COLONIZAÇÃO PEDRO PEIXOTO, ACRE, BRASIL**

#### **Autores:**

Henrique José Borges de Araujo (1)

#### **Filiação:**

1. Embrapa Acre

#### **Palavras Chave:**

inventário florestal, manejo florestal comunitário, espécies florestais, projeto de colonização Pedro Peixoto

#### **Resumo:**

O inventário é uma etapa básica do manejo florestal que tem como objetivo avaliar a diversidade arbórea da floresta e a sua potencialidade em recursos econômicos. O inventário florestal a 100%, em que são mensuradas todas as árvores ocorrentes, tem o propósito de determinar com precisão o estoque de madeira existente para fins de planejamento da colheita. Este trabalho apresenta resultados de inventário florestal a 100% de um projeto de manejo florestal comunitário madeireiro conduzido pela Embrapa Acre em parceria com um grupo de pequenos produtores do Projeto de Colonização Pedro Peixoto, município de Senador Guiomard, estado Acre. A área total inventariada foi de 206,8 hectares, composta por 57 talhões de colheita madeireira de tamanho médio de 3,6 hectares cada um, correspondente a 48% da área total sob manejo de 12 pequenas propriedades. A tipologia florestal predominante é floresta tropical densa de terra firme, com a ocorrência de lianas, palmeiras e bambu. Foram inventariadas árvores de porte comercial com DAP<sub>1,3</sub> a 50,0 cm. As espécies ocorrentes receberam a denominação botânica a partir dos nomes usuais, reconhecidos em campo por mateiros, nomes esses concordantes com nomes usuais de espécies já identificadas em laboratório pelos mesmos mateiros. Os parâmetros dendrométricos foram expressos por espécie, por propriedade e para a área total em: número total de árvores (NT), abundância por hectare (AB), volume total (VT), volume por hectare (V), área basal total (ABsT), área basal por hectare (ABs), índice de importância da espécie (IND), e condição de aproveitamento da tora. Para a área total os resultados foram: NT = 3.518 árvores, AB = 17,01 árvores.ha<sup>-1</sup>, VT = 21.667,41 m<sup>3</sup>, V = 104,77 m<sup>3</sup>.ha<sup>-1</sup>, ABsT = 1.413,77 m<sup>2</sup>, e ABs = 6,84 m<sup>2</sup>.ha<sup>-1</sup>. Foram reconhecidas em campo 204 espécies, pertencentes a 136 gêneros e a 43 famílias. Foi observado acentuada concentração dos dados dendrométricos em poucas espécies, sendo que somente cinco espécies responderam por um terço (33,6%) do IND total.