

MADEIRAS MORTAS DE ESPÉCIES DA ESTAÇÃO CIENTÍFICA FERREIRA PENNA/ECFPn, PA - IDENTIFICAÇÃO, ANATOMIA E RELAÇÃO COM AS POPULAÇÕES VIVAS

Jocilene Ferreira Souza

A Estação Científica Ferreira Penna está localizada na Floresta Nacional de Caxiuana, município de Melgaço, distando 400 km de Belém. Verificou-se que no interior das áreas demarcadas para estudos florísticos ocorre um número considerável de árvores tombadas, por senilidade ou pelos fortes temporais que caem sobre a região. A identificação dessas árvores está sendo feita com o objetivo de estabelecer uma correlação entre as espécies arbóreas mortas e as vivas já identificadas nos estudos florísticos que têm sido realizados na ECFPn. Para isso, foi feito o levantamento das árvores tombadas em 2 amostragens de 1 hectare cada, onde antes haviam sido inventariadas as árvores vivas. Os resultados preliminares mostraram que no inventário 1 foram identificados 51 indivíduos tombados, pertencentes a 21 gêneros. Nesta amostragem haviam sido identificadas 524 árvores vivas pertencentes a 114 gêneros diferentes. No inventário 2 foram identificados 87 indivíduos tombados de 19 gêneros. Nesta amostragem haviam sido identificadas 527 árvores vivas de 94 gêneros. Com estes dados, iniciamos os cálculos de Área Basal, Frequência Relativa dos Gêneros, Densidade Relativa dos Gêneros, Dominância Relativa, e o Valor de Importância dos Gêneros. Tais cálculos foram realizados tanto com as árvores vivas quanto com as árvores tombadas, onde constatamos uma Área Basal correspondente a 10,288m² de árvores tombadas no Inventário 1, enquanto a Área basal correspondente às árvores vivas é de 34,408m². As próximas etapas serão o tratamento estatístico dos dados para estabelecer a correlação das árvores tombadas com as árvores vivas e a retirada de corpos de prova para preparação das lâminas, para estudos microscópicos.

Orientador: Prof. Pedro L. B. Lisboa (DBO)

Bolsa PIBIC - 01.08.95 a 31.07.96