**A CARPOTECA DO HERBÁRIO PROFa Dra MARLENE FREITAS DA SILVA**

Gilvago Antonio Barbosa de Souza1; Hevelin Cristine dos Santos de Paulo2; Ana Flavia Santos Brito3; Flavia Cristina de Araújo Lucas4, Ulliane de Oliveira Mesquita5

1Graduando de Licenciatura em Ciências Naturais-Biologia. Universidade do Estado do Pará. gilvagosouza30@gmail.com

2Graduanda de Licenciatura em Ciências Naturais-Biologia. Universidade do Estado do Pará. heve.cristine25@gmail.com

3Graduanda de Licenciatura em Ciências Naturais-Biologia. Universidade do Estado do Pará. anabritosalvatore@gmail.com

4Doutora em Ciências Biológicas (Botânica). Universidade do Estado do Pará. copaldoc@yahoo.com.br

5Mestranda em Ciências Ambientais. Universidade do Estado do Pará. ullianemesquita@hotmail.com

**RESUMO**

O ano de 2010 foi declarado pela ONU (Organização das Nações Unidas) em reunião, como o ano da Biodiversidade, alertando a sociedade para a realidade das riquezas naturais. Nesse sentido, as coleções biológicas têm a função crucial de documentar a vida no planeta, tanto no passado como no presente. Em suma, a carpoteca é uma coleção que preserva frutos diversos. Deste modo, o presente estudo objetivou apresentar a importância da carpoteca no herbário Profa Dra Marlene Freitas da Silva (MFS) e o potencial de sua utilização para a pesquisa. Em uma abordagem quantitativa, verificaram-se os frutos das famílias mais representativas, a partir do banco de dados do Herbário MFS, registrados no software *Botanical Research and Herbarium Management System* (Brahms). Em seguida, foram selecionados frutos a partir de suas formas de dispersões, analisando a morfologia de suas estruturas que facilitam a sua disseminação. Verificou-se que a coleção possui 202 espécies incorporadas, de 53 famílias diferentes. Destacam-se as famílias Fabaceae, Arecaceae e Malvaceae como as mais representativas, possuindo, respectivamente, 67, 15 e 9 espécies de cada família. Além de obter uma rica diversidade de frutos relacionados com síndromes de dispersões e seu de valor econômico e cultural para a população. Conclui-se que a utilidade das coleções biológicas, como a carpoteca é uma valiosa ferramenta nos herbários, a carpoteca do herbário MFS apresentou uma rica diversidade de frutos de espécies de famílias associadas, bem como uma valiosa coleção para pesquisas científicas.

**Palavras-chave:** Valor cultural. Síndrome de dispersão. Potencial das coleções.

**Área de Interesse do Simpósio**: Biodiversidade.