



## **A COLEÇÃO ASSOCIADA NO HERBÁRIO PROF<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. MARLENE FREITAS DA SILVA (MFS), UNIVERSIDADE DO ESTADO DO PARÁ**

**AUTOR(ES):** Jessica Caroline Mendes da Costa; Maria Antonia Ferreira Góis; Victor Miranda Leão; João Paulo Silva Souza; Ulliane de Oliveira Mesquita; Valeska Egla Rocha do Nascimento; Flávia Cristina Araújo Lucas; Ely Simone Cajueiro Gurgel;

### **INSTITUIÇÃO:**

Universidade do Estado do Pará  
Centro de Ciências Sociais e Educação – CCSE

O herbário MFS foi criado em 2011 e abriga coleções de vários grupos vegetais, fornecendo dados para estudos taxonômicos, florísticos, ecológicos, etnobotânicos, dentre outros. Atua como um importante espaço de consulta e referência para pesquisadores e estudantes no estado do Pará, possibilitando a identificação de materiais botânicos na região amazônica. Conta atualmente com 5.000 amostras em seu acervo, sendo 210 registradas na coleção associada. Este estudo tem como objetivo apresentar a coleção associada do herbário MFS, que inclui as categorias flores, frutos, sementes e plântulas. No banco de dados do MFS, organizado pelo sistema BRAHMS (Botanical Research and Herbarium Management System), os exemplares dessa coleção são registrados em associação com o número de voucher da exsicata correspondente, conforme a sua categoria. Do próprio sistema, é gerada uma etiqueta contendo os dois registros, da coleção principal (exsicatas) e da associada, o nome científico e vernacular e as informações de campo. O acondicionamento das amostras depende do tipo de material. Flores e plântulas são preservadas em meio líquido, em frascos de vidro contendo álcool a 70%, enquanto frutos e sementes, após desidratados em estufa, armazenados em sacos plásticos transparentes e lacrados com seladora. Para as plântulas, sementes são postas para germinar em casa de vegetação, a temperatura ambiente, a fim de se obter diferentes fases de crescimento para cada espécie. Atualmente estão registradas 248 amostras, somando 179 espécies, 138 gêneros e 56 famílias. Fabaceae é a mais frequente, com 69 registros distribuídos em Mimosoideae (25), Papilionoidea (24) e Caesalpinioideae (20). Desse total, 46 amostras correspondem a coleção de flores, 187 de frutos e sementes e 15 de plântulas. A coleção associada está em processo de organização e, considerando sua importância para um herbário, este trabalho busca contribuir para ampliar o conhecimento das espécies vegetais na região amazônica. (CNPQ)