



## **XILOTECA VIRTUAL DO LABORATÓRIO DE BOTÂNICA DA EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL, BELÉM, PARÁ**

Jéfyne Campos Carréra<sup>1</sup>, Fernanda Ilkiu-Borges<sup>2</sup>, Marta César Freire Silva<sup>2</sup>, Helena Joseane Raiol Souza<sup>2</sup> & Palmiro Alvão da Costa<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidade do Estado do Pará, Campus V, Belém- PA <sup>2</sup> Embrapa Amazônia Oriental, Belém, PA – Laboratório de Botânica

A Xiloteca do Laboratório de Botânica da Embrapa Amazônia Oriental, Belém – PA, fundada em 1945 e registrada em 1973, possui uma coleção de madeiras predominantemente regional, contando com mais de oito mil amostras de madeira sendo 91 famílias, 589 gêneros e 1450 espécies. O presente trabalho objetiva a documentação, conservação e informatização do acervo da Xiloteca do laboratório de botânica da Embrapa Amazônia Oriental, com o intuito de incorporar informações ao Herbário Virtual IAN e promover o conhecimento global do acervo da xiloteca virtual. Foram filtrados a partir do software BRAHMS (Bothanical Research And Herbarium Management System), por meio de arquivos em RDE (Entrada Rápida de Dados), os registros da xiloteca que possuíam material correspondente no Herbário IAN. Corpos de prova de 2 cm<sup>3</sup> foram retirados das amostras do acervo principal e submetidos ao processo de polimento, utilizando quatro diferentes lixas, com grana de 100 a 1200, seguindo com tecido aveludado até o completo polimento. As imagens foram obtidas do plano transversal, em objetiva de 10x, em estereoscópio com câmera acoplada, e ligadas aos respectivos registros na base de dados. A confirmação das identificações foi feita previamente, através de literaturas específicas e ou enviando para especialistas, a fim de garantir a correta divulgação *on line* dos dados. Até o momento, foram inseridas três famílias botânicas, Dichapetalaceae com dois gêneros e cinco espécies Dilleniaceae com quatro gêneros e quatro espécies; Myristicaceae com quatro gêneros e dez espécies. As inserções de dados e imagens têm acompanhado as atualizações realizadas pelo Herbário IAN, cujas informações têm sido disponibilizadas no site <http://brahms.cpatu.embrapa.br>. A construção e o desenvolvimento da Xiloteca Virtual do Laboratório de Botânica da Embrapa Amazônia Oriental incentiva o intercâmbio científico e auxilia na identificação de espécies através do acesso facilitado ao acervo, além contribuir para a atualização botânica deste.

Palavras-chave: madeira, informatização, herbário virtual, banco de dados