



# Amazônia<sup>e</sup>

## Biotecnologia Sustentável

Da Riqueza Regional à Regeneração Ambiental

**25ª Semana de Química e Meio Ambiente**

### MIL ÁRVORES SOB O MESMO TETO: 35 ANOS DA XILOTECA DA UFAM COMO ESPAÇO DE CIÊNCIA, CULTURA E SABERES AMAZÔNICOS

Kamilly Geovana Silva Bergé Sampaio<sup>1</sup>; Yasmin Silva Guedes<sup>2</sup>; Samuel Novais de Oliveira<sup>3</sup>;  
Aíssa Catarina Pacheco Reis Lima<sup>4</sup>; Francisco Tarcísio Moraes Mady<sup>5</sup>  
Universidade Federal do Amazonas, <sup>1</sup>kamilly.berge@ufam.edu.br

**Resumo:** A madeira é um recurso vegetal de elevado valor econômico e cultural, presente nas civilizações ao longo da história por suas múltiplas aplicações. As xilotecas são coleções científicas organizadas de amostras de madeira, sendo instrumentos indispensáveis ao ensino, à pesquisa e à conservação ambiental. A Xiloteca da UFAM, denominada Coleção Dr. Valmir Souza de Oliveira, teve início em 1992 e reúne mais de 1000 amostras de espécies oriundas de diferentes regiões do Brasil e do mundo, englobando 62 famílias botânicas, o que confere ao visitante contato direto com uma diversidade taxonômica raramente acessível em outros contextos de ensino. Este trabalho teve por objetivo reunir informações sobre a Xiloteca da Ufam visando a sua divulgação como espaço de produção de ciência e visitação. A Xiloteca abriga representantes das famílias Lauraceae (gêneros *Cryptocarya*, *Sextonia*, *Cinnamomum*, entre outros), Fabaceae (*Zygia*, *Peltogyne* e *Dypterix*, entre outros gêneros), Meliaceae (*Swietenia*, *Cedrela*, *Guarea*, entre outros gêneros), Myrtaceae (*Myrcia*, *Eucalyptus*, *Melaleuca*, entre outros gêneros), Lecythidaceae (*Bertholletia*, *Couratari*, *Corytophora*, entre outros), Bignoniaceae (*Handroanthus*, *Paratecoma*, *Oroxylum*, entre outros), além de famílias de outras muitas angiospermas. Dentre as Gymnospermas há amostras das famílias Pinaceae (gêneros *Picea*, *Larix*, *Pinus*, *Abies* e *Cedrus*), Taxodiaceae (gênero *Cryptomeria*), Cupressaceae (*Sequoiadendron*, *Juniperus*, *Chamaecypar* e *Thujopsis*), Taxaceae (*Cephalotaxus*), Ephedraceae (*Ephedra*), Ginkgoaceae (*Ginkgo*) e outras. Essa diversidade subsidia as atividades curriculares do curso de Engenharia Florestal da UFAM, em pelo menos 5 disciplinas, permitindo ao discente o manuseio e a observação de amostras reais como instrumento central de aprendizagem. A coleção tem importante papel na formação científica dos discentes e em atividades de extensão, incluindo seminários, recepção de visitantes, cursos de identificação de madeiras oferecidos à comunidade e ações de divulgação científica, como o projeto Café na xiloteca, espaço multidisciplinar para debater sobre ciência. Prestes a completar 35 anos, a Xiloteca da UFAM consolida-se como ambiente dinâmico de ensino, pesquisa, integração e produção de conhecimento científico e guarda de costumes tradicionais e do conhecimento coletivo de comunidades amazônicas no uso ancestral da madeira.

**Palavras-chave:** Coleção científica, Anatomia da madeira, Engenharia Florestal.

#### Realização:



#### Apoio:



Secretaria de  
Desenvolvimento  
Econômico, Ciência,  
Tecnologia e Inovação



**AMAZONAS**  
GOVERNO DO ESTADO