

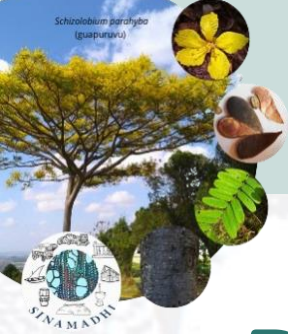
Nº 179648

Panorama atual das xilotecas do sudeste do Brasil

Maria José de Andrade Casimiro Miranda

*Palestra apresentada no
Simpósio Nacional de Madeiras
Históricas, 3., 2025, Joinville. 7
slides.*

A série “Comunicação Técnica” compreende trabalhos elaborados por técnicos do IPT, apresentados em eventos, publicados em revistas especializadas ou quando seu conteúdo apresentar relevância pública. **PROIBIDO REPRODUÇÃO**



III Simpósio Nacional de Madeiras Históricas

“Floresta, cultura e sustentabilidade no cenário de mudanças climáticas”

Panorama atual das Xilotecas do Sudeste do Brasil

Maria José de Andrade Casimiro Miranda

IPT – Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Est. de São Paulo

LTDC – Laboratório de Tecnologia e Desempenho de Sistemas Construtivos

Objetivos

Fornecer padrões para identificação botânica pela anatomia do lenho, atendendo aos setores de produtos florestais, construção civil, mobiliário e outros segmentos econômicos e culturais que trabalham com a madeira, destacando-se dentre estes o apoio a restauradores na tarefa de identificação de madeiras de edifícios históricos e esculturas em madeira policromada.

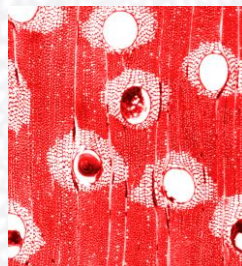
Fornecer informações para estudos acadêmicos.

Levar informação à sociedade para o uso racional e sustentável da madeira.

Apoiar iniciativas que visem o combate da extração ilegal da madeira, apoiar órgãos de controle.

Atividades

- ✓ Fornecimento de amostras e/ou imagens de madeira, de lâminas histológicas e de informações registradas
- ✓ Orientar a comercialização, evitando enganos e substituição de espécies
- ✓ Controle de qualidade de recebimento de madeira para os mais variados fins
- ✓ Treinamentos/Visitas monitoradas



Impacto

- ✓ Rastreabilidade
- ✓ Fiscalização/conscientização do uso de madeira legal (por ex., programa MADEIRA É LEGAL – SP)
- ✓ Uso racional da madeira, produção de forma sustentável minimizando os impactos da extração, beneficiamento, utilização e destinação de resíduos
- ✓ Espécies menos conhecidas: diminuir pressão sobre a exploração de determinadas espécies

Xilotecas da Região Sudeste

Xiloteca	Index Xylariorum	Estado	Número de Registros
Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Dove (VALE)	CVRDw	Espírito Santo	883
Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro - JBRJ	RBw	Rio de Janeiro	10 121
Cecília Gonçalves Costa – Centro de Biociências & Biotecnologia, Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF)	UENFw	Rio de Janeiro	201
Pontifícia Universidade Católica – RJ	PUCw	Rio de Janeiro	250
Departamento de Produtos Florestais - UFRRJ	FDPw	Rio de Janeiro	4900
Profa Maria Aparecida Mourão Brasil – Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filh (UNESP)	BOTw	São Paulo	2196
Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESAw)	ESAw	São Paulo	1400
Jardim Botânico Plantarum	HPLw	São Paulo	1000
Herbário Maria Eneida P.K.Fidalgo do Instituto de Botânica de São Paulo	SPw	São Paulo	2700
Nanuzza Luiza de Menezes, USP	SPFw	São Paulo	5953
Instituto de Pesquisas Ambientais do Est. De São Paulo (antigo Instituto Florestal)	SPSFw	São Paulo	7500
Calvino Mainieri - Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Est. De São Paulo - IPT	BCTw	São Paulo	18 328
Total de registros			55 432



Xilotecas da Região Sudeste

EXPECTATIVAS/MELHORIA CONTÍNUA

- ✓ Expansão do acervo
- ✓ Métodos de identificação validados – limites da aplicação
- ✓ Normatização (não há formato único para a catalogação das amostras)
- ✓ Discussões entre os especialistas
- ✓ Compartilhamento de informações - conhecimento
- ✓ Desenvolvimento de **ferramenta** para identificação botânica em tempo real – **reconhecimento por imagens com uso de IA**
- ✓ Alinhamento entre a identificação na origem e identificação laboratório
- ✓ Padronização da nomenclatura popular
- ✓ Orientações para compra correta

Agradecimentos

mmiranda@ipt.br

Telefone: (11) 3767-4609