

**Potencial das madeiras de clones  
de *Acacia mangium* para  
fabricação de móveis**

**Governo do Estado de Minas Gerais**

Mateus Simões de Almeida  
Governador

**Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Thales Almeida Pereira Fernandes  
Secretário

**Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - EPAMIG**

**Conselho de Administração**

Nairam Félix de Barros (Presidente)  
Afonso Maria Rocha  
Gladyston Rodrigues Carvalho  
Maria Laura Marinho Vidigal  
Silvana Maria Novais Ferreira Ribeiro

**Conselho Fiscal**

Camila Pereira de Oliveira Ribeiro (Presidente)  
Ana Costa Rego  
Érika Xavier Antônio

**Suplentes**

Warley Wanderson do Couto  
Janaína Gomes da Silva  
Elisangela de Oliveira Dalfior

**Diretoria-Executiva**

Nilda de Fátima Ferreira Soares  
Diretora-Presidente

Trazilbo José de Paula Júnior  
Diretor de Pesquisa e Inovação

Leonardo Brumano Kalil  
Diretor de Administração e Finanças

# Potencial das madeiras de clones de *Acacia mangium* para fabricação de móveis

*Flávio Pereira Silva*<sup>1</sup>  
*Franciane Diniz Cogo*<sup>2</sup>  
*Everton Santana Pereira*<sup>3</sup>

Belo Horizonte  
EPAMIG  
2026

---

<sup>1</sup>Engenheiro Florestal, D.S., Pesq. Epamig Sudeste, Viçosa, MG, flavio.silva@epamig.br.

<sup>2</sup>Engenheiro-agrônomo, D.Sc., UEMG - Unidade Acadêmica de Passos, Passos, MG, francianecogo@gmail.com.

<sup>3</sup>Graduando Engenharia Florestal UFV, Viçosa, MG, evertton.pereira@ufv.br.

©1983 Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais (EPAMIG)

ISSN 0101-062X

Boletim Técnico. Potencial das madeiras de clones de *Acacia mangium* para fabricação de móveis, n.120, 2026

A reprodução deste Boletim Técnico, total ou parcial, poderá ser feita, desde que citada a fonte.

Os nomes comerciais apresentados neste Boletim Técnico são citados apenas para conveniência do leitor, não havendo preferência por parte da EPAMIG por este ou aquele produto comercial. O conteúdo da inserção publicitária é de inteira responsabilidade do anunciante.

A citação dos termos técnicos seguiu a nomenclatura proposta pelos autores.

## PRODUÇÃO

### Departamento de Informação Tecnológica

**Editor:** Fabriciano Chaves Amaral

**Divisão de Produção Editorial:** Ângela Batista Pereira Carvalho

**Revisão Linguística e Gráfica:** Rosely A. R. Battista Pereira e Maria Luiza Almeida Dias Trotta

**Normalização:** Dorotéia Rezende de Moraes e Maria Lúcia de Melo Silveira

**Diagramação:** Débora Silva Nigri

**Capa:** Débora Silva Nigri

**Foto da capa:** Flávio Pereira Silva

**Impressão:** Avohai Eventos Ltda.

### Aquisição de exemplares:

EPAMIG

[www.livrariaepamig.com.br](http://www.livrariaepamig.com.br); [livraria@epamig.br](mailto:livraria@epamig.br); (31) 2120-1636.

EPAMIG Sudeste

Vila Gianetti, casa 46 e 47, Campus UFV, Viçosa, Minas Gerais, CEP: 36571-000,

Caixa Postal: 216 - (31) 3885-2996 - [epamigsudeste@epamig.br](mailto:epamigsudeste@epamig.br)

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

Secretaria de Estado de Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Sistema Estadual de Pesquisa Agropecuária:

EPAMIG, UFLA, UFMG, UFV

S586p Silva, Flávio Pereira.  
2026 Potencial das madeiras de clones de *Acacia mangium* para fabricação de móveis / Flávio Pereira Silva, Franciane Diniz Cogo e Evertton Santana Pereira . – Belo Horizonte: EPAMIG, 2026.

32 p. : il. color. – (EPAMIG. Boletim Técnico, 120).

ISSN 0101-062X

1. Acácia. 2. Madeira. 3. Floresta. 4. Reflorestamento.  
5. Indústria moveleira. 6. Fabricação de móveis. I. Cogo, Franciane Diniz. II. Pereira, Evertton Santana. III. EPAMIG.  
IV. Série.

CDD 634.97  
22.ed.

## **AGRADECIMENTO**

---

À Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig) pelo apoio financeiro ao Projeto de pesquisa PPE-00026-2022.  
À Itatiaia Móveis S.A. pela cessão da área experimental, manutenção e limpeza durante o período de condução da pesquisa.



# SUMÁRIO

---

APRESENTAÇÃO .....	9
INTRODUÇÃO .....	11
OCORRÊNCIA NATURAL DA <i>ACACIA MANGIUM</i> .....	12
CARACTERÍSTICAS E PROPRIEDADES DA MADEIRA .....	14
MÚLTIPLOS USOS DA <i>ACACIA MANGIUM</i> .....	17
PRODUTIVIDADE DA <i>ACACIA MANGIUM</i> EM DIFERENTES LOCAIS .....	21
PRODUTIVIDADE DE CLONES DE <i>ACACIA MANGIUM</i> NA ZONA DA MATA MINEIRA.....	22
DURABILIDADE NATURAL DA MADEIRA DA <i>ACACIA MANGIUM</i> .....	23
USO DAS MADEIRAS DA <i>ACACIA MANGIUM</i> EM MOVELARIAS.....	25
CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	28
REFERÊNCIAS .....	29



# APRESENTAÇÃO

---

A Associação Brasileira das Indústrias do Mobiliário aponta que o setor moveleiro do Brasil possuía, em 2023, cerca de 22 mil empresas formais, que geraram mais de 270,2 mil empregos diretos e 1,1 milhão indiretos, concebendo R\$81,6 bilhões em receita e exportando aproximadamente US\$ 735 milhões para 180 países. Esses números apontam a indústria moveleira do Brasil como a maior da América Latina e a sexta maior do mundo.

O estado de Minas Gerais figura como maior reflorestador, com área em torno de 2,3 milhões de hectares de florestas plantadas, mas as madeiras que atendem à fabricação de móveis representam menos de 5% do consumo. Deste percentual, parte significativa não possui propriedades mecânicas adequadas para atender à demanda do parque moveleiro do Estado, apesar da expressiva estrutura de transformação de madeira existente. Assim, o setor moveleiro de Minas Gerais tem-se destacado pela utilização crescente de madeiras de florestas plantadas.

O polo moveleiro da Zona da Mata Mineira possui cerca de 530 indústrias de transformação e baixa oferta de madeira, o que vêm pressionando essas indústrias a importarem matéria-prima de outros Estados, por carência de madeiras de boa qualidade e produzidas na região, sendo que a Zona da Mata Mineira reúne condições ecológicas propícias para a produção de madeira de clones de *Acacia mangium* para abastecimento das indústrias consumidoras.

Este Boletim Técnico apresenta ao setor moveleiro da Zona da Mata Mineira o potencial madeireiro de alguns clones de *Acacia mangium* como alternativa viável e exequível para produção de madeira para móveis. Descreve, de forma direta, os aspectos silviculturais e outras aptidões da madeira que podem ser utilizadas como alternativa econômica para as indústrias moveleiras e para pequenos silvicultores regionais, por meio do cultivo extensivo de clones de alta performance para a fabricação de móveis de qualidade superior e a custos reduzidos.

Nilda de Fátima Ferreira Soares  
Diretora-Presidente da EPAMIG