

**Entidade Setorial Nacional Mantenedora**



indústria brasileira de árvores

**IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores**

Rua Joaquim Floriano, 466 – 8º andar – CEP 04534-002 – São Paulo – SP / Fone: (11) 3018-2780

E-mail: [carlos.mariotti@iba.org](mailto:carlos.mariotti@iba.org) / Site: [www.iba.org](http://www.iba.org)



**Entidade Gestora Técnica**

**TESIS**

**TESIS – Tecnologia e Qualidade de Sistemas em Engenharia Ltda.**

Rua Guaipá, 486 – CEP: 05089-000 – São Paulo – SP/ fone fax (11) 2137-9666 / site: [www.thesis.com.br](http://www.thesis.com.br) / e-mail: [tesistpq@thesis.com.br](mailto:tesistpq@thesis.com.br)

**Programa Setorial da Qualidade de Painéis de Partículas de Madeira (MDP) e Painéis de Fibras de Madeira (MDF)**

**Resumo Executivo**

**Emissão**

Junho/2022

Resumo executivo junho 2022

## RESUMO EXECUTIVO DO PSQ

<b>PROGRAMA SETORIAL DA QUALIDADE DE PAINÉIS DE PARTÍCULAS DE MADEIRA (MDP) E PAINÉIS DE FIBRAS DE MADEIRA (MDF)</b>	
<b>GERENTE:</b>	Carlos Eduardo Mariotti
<b>ENTIDADE:</b>	IBÁ – Indústria Brasileira de Árvores
<b>CONTATO:</b>	Rua Joaquim Floriano, 466 – 8º andar – CEP 04534-002 – São Paulo – SP Fone: (11) 3018-2780 E-mail: <a href="mailto:carlos.mariotti@iba.org">carlos.mariotti@iba.org</a> Site: <a href="http://www.iba.org">www.iba.org</a>

### RESUMO DO PROGRAMA

---

O Programa Setorial da Qualidade tem por principal objetivo elaborar mecanismos específicos que garantam que os painéis de madeira (MDF e MDP) comercializados no Brasil apresentem desempenho satisfatório, atendendo às necessidades dos usuários e não prejudicando a isonomia competitiva entre fabricantes.

É fundamental que os painéis de madeira (MDF e MDP) comercializados no país atendam aos requisitos mínimos de desempenho, e que seu processo de fabricação seja tal que não degrade as florestas e faça uso de matérias-primas que não agridam o meio ambiente e a saúde. A comercialização de painéis de madeira que não atendam a essas demandas prejudica a isonomia competitiva do setor, macula a imagem do produto junto aos usuários da indústria moveleira e da construção civil, consumidores finais e contraria os interesses de toda a sociedade brasileira.

A implementação do Programa Setorial da Qualidade possibilita a periódica verificação do desempenho dos painéis de madeira (MDF e MDP) comercializados no Brasil, o combate a não conformidade sistemática, e a análise da adequação da normalização técnica de referência do produto na especificação de requisitos de desempenho capazes de discriminar objetivamente painéis de madeira de boa e má qualidade.

### INDICADOR DE CONFORMIDADE

---

O indicador de conformidade é uma medida do volume de comercialização de painéis de madeira (MDF e MDP) que está em conformidade com as normas brasileiras. O cálculo do indicador de conformidade é realizado com base no seguinte modelo matemático:

$$Ic(\%) = \left( Pp \cdot \frac{Ppc}{100} + Pr \cdot \frac{Pr c}{100} \right)$$

Onde:

**IC:** Indicador de conformidade do setor;

**Pp:** % da produção nacional relativo às empresas PARTICIPANTES (98,6%);

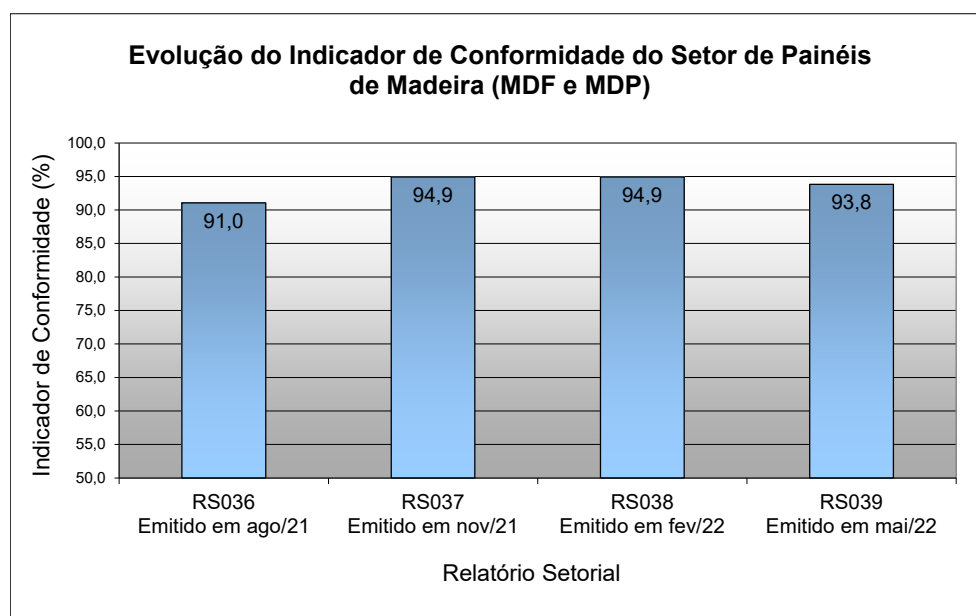
**Pr:** % da produção nacional correspondente às marcas ACOMPANHADAS (1,4%);

**Ppc:** % produção de empresas PARTICIPANTES em conformidade;

**Prc:** % produção de marcas ACOMPANHADAS em conformidade.

O indicador de conformidade atual é **93,8%**, considerando-se os seguintes requisitos de desempenho:

- Painéis MDP e MDF, com 15 mm de espessura, com e sem revestimento, para uso geral (não estrutural) em condições secas em relação aos requisitos de “espessura, largura e comprimento dos painéis”, “desvio de esquadro”, “retilineidade”, “tolerância em relação à densidade média”, “teor de umidade”, “teor de formaldeído pelo método perforator”, “inchamento 24h”, “resistência à tração superficial”, “resistência à tração perpendicular”, “resistência à flexão estática” e “módulo de elasticidade”;
- Painéis de madeira (MDF e MDP) com revestimento BP (baixa pressão) nas duas faces e na cor branca, com espessura de 15 mm, em relação aos requisitos de “resistência ao risco”, “resistência a agentes manchadores”, “resistência ao impacto”, “resistência à abrasão”, “resistência à alta temperatura”, “resistência do filme ao choque térmico”, “resistência ao vapor”, “determinação da porosidade” e “teor de formaldeído pelo método gás analysis”;
- Painéis MDP e MDF, com e sem revestimento, para uso geral (não estrutural) em condições secas (espessuras diferentes de 15 mm) ou úmidas (todas as espessuras), em relação aos requisitos de “espessura, largura e comprimento dos painéis”, “desvio de esquadro”, “retilineidade” e “teor de formaldeído pelo método perforator”;
- Chapas de madeira utilizadas na fabricação de painéis revestidos BP em relação ao requisito de “teor de formaldeído” pelo método perforator.



**Figura 1 – Evolução do Indicador de Conformidade do Setor de Painéis MDF e MDP**