

# Tipos de madeiras, cuidados e usos!

O trabalho em madeira esta ao alcance de todos, material excelente, explorado pelo homem á milhares de anos.

**Porém sua resistência e durabilidade são afetadas de diversas formas, daí a necessidade de um maior cuidado para prolongar o tempo de vida útil.**

A luz do sol é um elemento forte que descolore a madeira com seus raios ultravioletas.

As bactérias também se cultivam na madeira formando fungos.

Por sua vez muitos insetos usam as árvores como alimento, habitação etc. transformando a madeira em verdadeiros labirintos ocultos.

A umidade é também causadora do apodrecimento da madeira, e deve ser controlada.

## ***Andiroba***

- Moderadamente resistente.

Uso: estacas marítimas; pontes, obras imersas em ambiente de água doce, postes, dormentes ferroviários; estrutura pesada de construção civil; embarcações ( quilhas, convés, costado, cavernas); cabos de ferramentas; cutelaria; caibros, ripas, esquadrias de portas, lambris, venezianas, batentes, caixilhos, rodapés, etc.

## ***Aroeira***

- Uso: carpintaria, marcenaria de luxo, compensado, cabos de ferramentas, artesanato, peças torneadas, tacos e tábuas de assoalhos, venezianas, marcos de portas e janelas, molduras, rodapés, lambris, escadas, móveis,, puxadores, carrocerias, barris, tonéis, réguas.

## ***Angelim***

- Uso: peças de decoração para exteriores e interiores, escadas, pisos, vigas. Construção civil e naval, dormentes, estacas, tacos de assoalhos, vigamentos, etc.

## ***Balsa***

- Uso: brinquedos, isolante térmico e acústico, aerodelismo, artesanato folclórico

## ***Cedro***

- Uso: esculturas, contraplacados, compensados, laminados, esquadrias, obras internas, carpintaria, tábuas, embarcações leves, molduras para quadros, obras de entalhe, instrumentos musicais, construção civil, como venezianas, rodapés, guarnições, forros, lambris, construção naval, como acabamentos internos decorativos.

### ***Cedrinho***

- Baixa resistência ao ataque de cupins, etc.

Uso: móveis, construção leve, paletes, compensados decorativos, chapas, caixas, engradados, construção civil e naval, tabuados, carpintaria, acabamento, divisórias, forros (lambris) assoalhos.

### ***Cerejeira***

- Uso: painéis decorativos escultura, gravura, móveis, painéis, balcões, molduras, rodapés, peças torneadas, tanoaria, acabamento interno, lambris, esquadrias.

### ***Cumarú***

- Resistente a fungos e insetos.

Uso: pontes, construção pesada, portos, estacas marítimas, obras imersas em ambiente de água doce, vigamentos, carpintaria, treliças, lambris, molduras, tacos, tábuas para assoalho, móveis; carroceria de caminhão, cutelaria; utensílios domésticos; tanoaria; escadas externas e internas, assoalhos, , cabos de ferramentas, etc.

### ***Envira***

- Uso: carpintaria, móveis, construção leve, paletes, compensados decorativos, construção civil, tabuados, acabamento, divisórias, assoalhos, etc.

### ***Faia***

- Uso: artigos decorativos, embalagens para presente, móveis, utensílios domésticos, construção civil, móveis, torneados, etc.

### ***Freijó***

- Uso: carpintaria, armários, decoração, lambris, painéis, molduras, cobertura, pisos e forros de embarcações, chapas compensadas para partes internas de móveis, construção naval, forros e divisórias, etc.

### ***Jacarandá***

- Uso: painéis decorativos, armários, móveis de luxo, peças torneadas, revestimento fino, caixas, estojos entalhados, cabos de talheres, etc

### ***Jatobá***

- Muito resistente aos fungos e cupins.

Uso: construção civil, estacas, carroçaria, postes, tonéis, ebanisteria, dormentes, móveis finos, laminados, assoalhos, tanoaria, vigamentos, cabos ferramentas, arcos de instrumentos musicais, construção de pianos, compensados, etc.

### ***Maçaranduba***

- Resistente ao ataque de fungos e cupins subterrâneos. Resiste bem à umidade.

Uso: ar livre, trabalhos hidráulicos, .tacos, objetos decorativos, cabos de ferramentas,móveis, implementos agrícolas, instrumentos musicais, tacos para assoalhos, peças torneadas, dormentes, construção civil e naval, cais para embarcações, torneados, chapas, etc.

### ***Macacauba***

- Durável.

Uso: móveis, tacos, tábuas para assoalho, instrumentos musicais, escadas, postes, cruzetas de transmissão elétrica, dormentes ferroviários, carrocerias de caminhão, quilhas, convés, cabos de ferramentas, ,utensílios domésticos, brinquedos, marchetaria, escultura, entalhe, molduras, escadas, tacos de bilhar, etc.

### ***Mogno***

- Uso: construção naval, decoração, interior, exterior, contraplacados, marcenaria, caixotaria, compensados, esquadrias, embarcações leves, Instrumentos musicais, etc.

### ***Goiabão***

-Baixa resistência a fungos e cupins.

Uso:móveis, artigos domésticos decorativos, torneados, lâminas, construção civil, tacos, chapas, etc.

### ***Pau-Amarelo***

- Resistência muito boa ao ataque de fungos e cupins, boa resistência aos insetos de madeira seca.

Uso: tacos, cabos de ferramenta, portas, marcenaria de luxo, tábuas, ebanisteria, móveis, dormentes, objetos torneados, construção naval, assoalhos, pontes.

### ***Pau-Darco***

- Uso: dormentes, postes, pontes, obras imersas, estruturas pesadas, pilares , vigamento, estruturas de telhado, tacos, tábuas de assoalho, escadas, quilhas, convés, carroceria de caminhão, cabos de ferramentas, utensílios domésticos .

### ***Ipê***

- Altamente resistente a fungos e cupins.

Uso: , construção civil e naval, dormentes, móveis de luxo, objetos torneados, ebanisteria, tacos, assoalhos, cabos de talheres, instrumentos musicais, portas, molduras de janelas, etc.

### ***Peroba***

- Uso: interiores, decoração, pisos, painéis, entalhes, esquadrias, móveis, peças torneadas, cabos de ferramentas, tacos, tábuas para assoalhos, vagões, carrocerias, etc.

### ***Pinho***

- Uso: construção civil, moveis, etc.

### ***Sucupira***

- Durável e resistente ao ataque de fungos e cupins de madeira seca.

Uso: interior / exterior, pisos, escadas, cabos de ferramentas, construção civil e naval, móveis, faqueados decorativos, tacos para assoalhos, bilhar, tanoaria, dormentes, estacas, carpintaria, postes, laminados decorativos, esquadrias, lambris, vigas, caibros, ripas, dormentes, pontes, etc.

### ***Madeiras Industriais***

#### ***Compensado***

- Uma das maneiras em que pode ser encontrado é a de uma placa (de ótima resistência) formada por folhas de madeiras coladas umas às outras.

Importante notar que os veios das folhas devem ser sempre dispostos em direções cruzadas uns aos outros, visando equilibrar tensões e reduzir riscos de empenamento.

Ademais, existe também o compensado tipo sarrafeado com miolo maciço.

As madeiras utilizadas nos compensados em geral são pinho, cedro ou jequitibá.

#### ***MDF***

- O MDF (Medium Density Fiberboard) é uma chapa de fibra de média densidade, na qual, por um processo de alta temperatura e emprego de pressão, fibras de madeira são aglutinadas por resinas sintéticas.

Para a obtenção das fibras, a madeira é cortada em pequenos cavacos que, em seguida, são triturados por equipamentos denominados desfibradores.

Basicamente, utiliza-se o pinus reflorestado e selecionado para confecção de tais painéis.

#### ***MDF ou Compensado?***

- Para oferecer um trabalho de qualidade, é preciso saber quais materiais devem ser utilizados para a sua perfeita realização. É importante conhecer muito bem suas características.

O MDF revestido com melamina ou o compensado revestido com Formica®?

Para decidir temos que conhecer as vantagens destes materiais, primeiramente de seus substratos:

#### **Compensado Sarrafeado x MDF**

Para manter as características originais da madeira recomendamos o compensado sarrafiado, já que este material não passa por processos de trituração pelo qual passa o MDF.

O compensado sarrafiado ainda apresenta:

Maior resistência à umidade;

Material mais leve (não necessita de ferragens especiais);

Maior aderência de pregos e parafusos;

Menor grau de empenamento.

### **Compensado Laminado x MDF**

As vantagens de se trabalhar com o compensado laminado são praticamente as mesmas do compensado sarrafiado.

Por ter em sua composição lâminas de madeira montadas de forma cruzada, proporciona maior resistência quando utilizado, por exemplo, como prateleira, suportando assim mais peso do que o MDF, apresentando menor deformação.

Detalhe: Estar sempre atento à qualidade do compensado, que varia conforme o fabricante. Estes dois tipos de compensados, se revestidos com laminados Formica®, apresentam uma resistência superficial dez vezes maior do que se usarmos o MDF revestido com melamina. Por isso, na hora de executar um trabalho, avalie bem qual tipo de produto você irá usar..

### **Aglomerado**

- Trata-se de chapas homogêneas (sem veios ou nós) com excelente resistência ao empenamento, resultantes de partículas de madeiras impregnadas com resinas sintéticas sob a ação de pressão e de calor.

Não raro, o aglomerado pode ser observado revestido com lâminas de madeiras nobres (como o mogno, por exemplo), bem como com folha de papel e resina melamínica.

### ***Material colaborado por- Formica***