PAINEL RIPADO E FORRO DE MADEIRA CUMARU

Cumaru

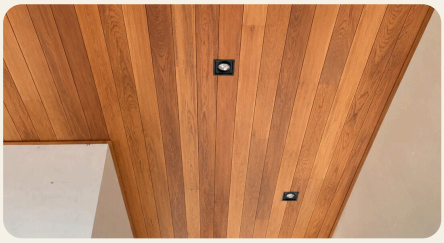
Dipteryx odorata (Aubl.) Willd. · família Fabaceae

Resistência, robustez e personalidade da madeira brasileira.

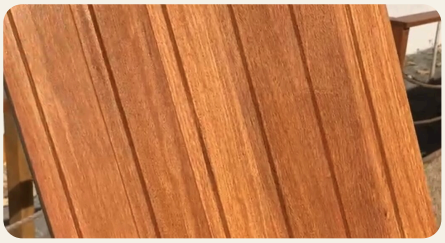
Uma das madeiras mais densas e duras do Brasil. O Cumaru tem presença: castanho profundo, desenho marcado e uma resistência que se sente na mão. É a escolha para fachadas, forros externos e áreas de grande uso.



Peça de Cumaru 4x1, face de 4 cm com rebaixo de 1 cm



Forro de Cumaru em área externa coberta



Cumaru envernizado na luz do dia

Identificação

Nome comercial	**Cumaru**
Nome botânico	***Dipteryx odorata***
Família	**Fabaceae**

Outros nomes: No mercado americano é vendido como Brazilian Teak.

Cor e desenho

Cerne castanho-amarelado a castanho-avermelhado, às vezes com estrias mais escuras. Grã irregular a entrecruzada, textura média, brilho natural. Com a luz, o tom escurece e fica mais uniforme.

Valores de referência da espécie

Densidade aparente a 15% de umidade	**1.090 kg/m³**
Dureza Janka madeira verde; seca a 12%, de 13.100 a 15.700 N (LPF)	**9.787 N**
Resistência à flexão módulo de ruptura, a 15%	**178,3 MPa**
Contração radial e tangencial volumétrica 13,6%	**5,3% e 8,2%**
Durabilidade natural cerne resistente a fungos e cupins	**Alta**

Fonte: IPT (madeiras.ipt.br/cumaru) e LPF/Serviço Florestal Brasileiro. Dados de literatura técnica para a espécie, não ensaio do produto Barreto. Variam com a origem, o lote, a umidade e a classificação.

Densidade	Dureza	Estabilidade	Durabilidade natural
Muito alta	**Muito alta**	**Boa**	**Muito alta**

Classificação comparativa entre Cumaru, Teca e Tauari; não é certificação.

Recomendações de uso

- ✓ Área interna
- ✓ Área externa coberta
- ✓ Fachada e área descoberta

Aguenta uso intenso · Feita para o tempo · Pede bom processo.

Produtos Barreto em Cumaru

Modelos	**2x1, 4x1 e 8x1** face de 2, 4 ou 8 cm + rebaixo de 1 cm
Espessura	**10 ou 15 mm**
Peça e caixa	**2,00 m · 0,6 / 0,8 / 0,9 m²**
Acabamento	**com ou sem verniz de fábrica**
Pedido mínimo	**100 m² da mesma madeira**

Secagem e umidade

A madeira passa por secagem industrial em estufa antes da usinagem: a secagem controlada reduz o excesso de umidade e ajuda a minimizar movimentações, empenamentos e rachaduras. Madeira maciça segue dilatando e retraindo com o clima: aclimate as peças no local por pelo menos 72 horas, fora das caixas, e deixe 1 cm de folga nas laterais.

Instalação

- Base firme, seca e sem infiltração; obra fechada e seca.
- Tarugos de madeira tratada a cada 30 a 45 cm, nivelados.
- Cola PU e um pino em cada tarugo; emendas desencontradas sobre tarugo.
- No teto, a madeira vai direto nos tarugos, sem chapa de gesso.
- Verniz para uso externo em todas as faces, antes da instalação.
- Madeira muito dura: pré-furação para parafusos.
- Pinos e parafusos inox ou galvanizados.

Manutenção

Limpe com pano macio levemente úmido; sabão neutro se precisar. Sem abrasivos, solventes ou cloro. Reaplique o verniz na frequência indicada pelo fabricante do verniz: quando a água deixar de formar gotas, chegou a hora. Em área externa, com sol e chuva, a manutenção é mais frequente. Com lixamento leve e verniz novo, a superfície volta a ter aspecto de nova.

Origem e garantia

Madeira maciça comprada com DOF, Documento de Origem Florestal; a rastreabilidade segue essa documentação. Garantia de 5 anos contra defeito de fabricação, contada da nota fiscal da Barreto, conforme o termo de garantia do Painel Ripado de Madeira.

Observações e limitações

- Os valores técnicos são de referência para a espécie, publicados em literatura técnica; não são ensaio do produto Barreto nem especificação garantida. Variam com a origem, o lote, a umidade, a classificação e a secagem.
- A dureza Janka do IPT é da madeira verde; seca a 12%, o LPF registra de 13.100 a 15.700 N.
- Cor, veios, nós e pequenas fissuras de topo variam entre peças e lotes, e a luz muda o tom com o tempo: são próprios da madeira maciça.

Fontes: IPT, Instituto de Pesquisas Tecnológicas. Informações sobre madeiras: Cumaru, Teca e Tauari. https://madeiras.ipt.br/ · Serviço Florestal Brasileiro, LPF. Banco de Dados de Madeiras Brasileiras, 2026. https://lpf.florestal.gov.br/pt-br/bd-madeiras-brasileiras · Cirad e ITTO. Tropix 7, fichas de Cumaru, Teca e Tauari, 2026. https://tropix.cirad.fr/ · Barreto. Manual de instalação e termo de garantia do Painel Ripado de Madeira, versão de 24/10/2026. painelripado.com.br/manuais/manual-instalacao-garantia-painel-ripado-madeira.pdf