Madeira Certificada

Tégula®
SOLUÇÕES PARA TELHADO

Manejo Florestal

É a forma correta de utilizar estes recursos naturais, por partir do princípio da sustentabilidade, ou seja, prevendo uma utilização que permita a recomposição da floresta de uma determinada área, viabilizando-a economicamente, socialmente e ambientalmente.

O que é DOF?

O Documento de Origem Florestal é a licença **obrigatória** para o transporte e armazenamento de produtos e subprodutos florestais de origem nativa, contendo as informações sobre a procedência desses produtos, que substituiu a Autorização para Transporte de Produtos Florestais (ATPF). O DOF não é uma garantia de certificação de madeira.

Manejo Florestal: colheita consciente

- Considerando uma área equivalente a um campo de futebol, somente 2 árvores são extraídas no manejo sustentável.
- As árvores são pré-selecionadas 1 ano antes considerando fatores como idade (decadência, final de ciclo de vida), e excluindo aquelas que são sementeiras.
- A certificação é a garantia da legalidade e sustentabilidade quanto a origem da madeira.
- Retornamos na mesma área somente após 30 anos da extração.
- A madeira nativa brasileira naturalmente possui elevada resistência ao ataque de cupins, brocas e pragas.
- A Tégula emite um certificado de origem sustentável para todas as vendas realizadas.

Madeira ILEGAL	Madeira LEGAL	Madeira CERTIFICADA
Não possui a documentação mínima que atesta conformidade. É um crime ambiental passível de punição para quem extrai e para quem compra.	Possui a documentação mínima que atesta conformidade ambiental. Não garante a sustentabilidade da sua exploração.	A legalidade e a sustentabilidade estão garantidas e auditadas por órgão independente e mundialmente reconhecido.

Madeiras utilizadas para a estrutura do telhado

Cupiúba

(Goupia glabra aubl, Goupiacege)

Nomes populares:
- Peroba-do-Norte
- Peniqueiro
- Vinagreiro

Vantagens:
- Fácil de ser trabalhada
- Permite bom acabamento
- Boa aceitação para tintas e vernizes

Utilização na construção civil:
- Estruturas de pontes
- Vigas (tesouras e terças)
- Caibros

Cambará

(Qualea ssp., Vochysiaceae)

Nomes populares:
- Mandioqueira-escamosa
- Mandioqueira
- Mandioqueira-vermelha

Vantagens:
- Moderadamente dura ao corte
- Apresenta bom acabamento
- Seca bem ao ar livre, sem apresentar defeitos

Utilização na construção civil:
- Rodapés
- Guarnições
- Ripas

Espécie	Tipo	Bitolas (cm)	Comprimento (metros)	Resistência à reflexão com 15% de umidade	Classe da Madeira (MPa)
Cupiúba	VIGA	5 x 11	2,5 / 3,5 / 4,5 / 5,5 e 6,5	1245 Kgf/cm²	40
		5 x 15			
	CAIBRO	5x5			
		5x8			
Cambará	RIPA	2,5x5	2,5 à 6,0 a cada 0,5m	890 Kgf/cm²	30

*FONTE IPT

O desmatamento da Amazônia consome o tamanho de um campo de futebol a cada minuto

Pequiá

(Caryocar glabrum aubl, Pers., Caryocaraceae)

Nomes populares:
- Pequiarana-vermelha
- Pequiarana-da-terra
- Piquiá-da-areia

Vantagens:
- Boa resistência à ação do sol e chuva
- Alta resistência ao ataque de cupins
- Boa aceitação de pintura, verniz e polimento

Utilização na construção civil:
- Embarcações
- Pilares
- Tabeira

Cedrinho

(Erisma uncinatum Warm Vochysiaceae)

Nomes populares:
- Cambará-rosa
- Cedrilho
- Quaruba-vermelha

Vantagens:
- Secagem rápida ao ar livre
- Fácil de lixar e aplainar
- Aceita bem tintas e vernizes

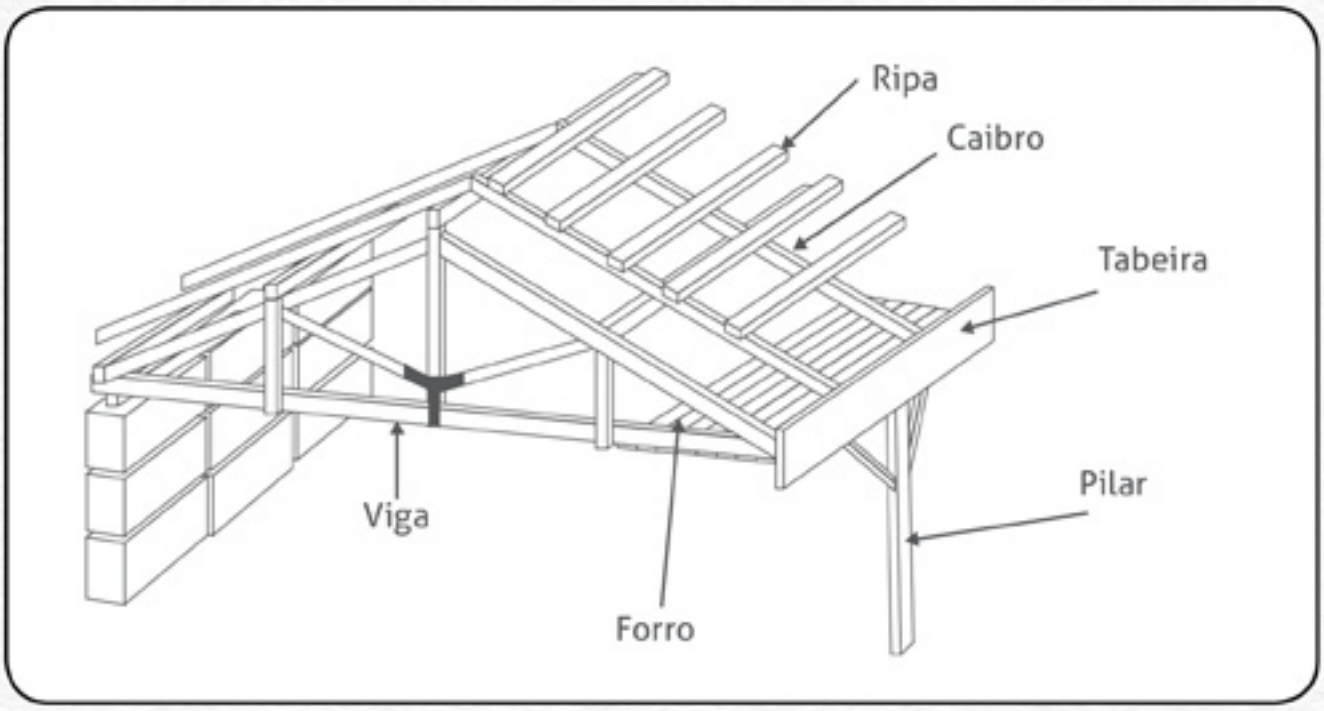
Utilização na construção civil:
- Portas / venezianas
- Caixilhos
- Forros / lambris

Espécie	Tipo	Bitolas (cm)	Comprimento (metros)	Resistência à reflexão com 15% de umidade	Classe da Madeira (MPa)
Pequiá	PILAR	15x15	3,0 e 4,0	1486 Kgf/cm²	60
		20x20			
	TABEIRA	2x15	4,0 / 5,0 e 6,0		
		2x20			
Cedrinho	FORRO	1x9	3,0 e 6,0	818 Kgf/cm²	20

*FONTE IPT

A Floresta Amazônica é responsável por boa parte da umidade que traz chuvas para as demais regiões do país.

Elementos da Estrutura



Viga
São peças de madeira serrada utilizadas na construção civil. Apresentam-se na forma regular, com espessura sempre maior do que 40 mm, largura entre 110 e 200 mm e comprimento variável, de acordo com a solicitação.

Ripa
Elas servem para ajudar na distribuição das cargas geradas pela cobertura dos telhados. Ficam localizadas sobre os caibros e atuam no sentido transversal da queda d'água.

Pilar
São estruturas alongadas usadas para suportar os esforços verticais de uma edificação e distribuí-los entre outros elementos, como por exemplo as fundações. Eles são um dos elementos mais importantes na construção civil, pois a ruptura de um deles pode levar ao colapso de toda a estrutura montada.

Forro
São formados por réguas de madeira pregadas nos caibros do telhado. Possui função decorativa e também de isolamento do telhado, impedindo a entrada de poeira.

Tabeira
Tabeiras são peças de madeira maciça para o acabamento de telhados. Podem ser curvas ou desenhadas, e possuem várias medidas diferentes.

Caibro
É um dos componentes do telhado, ele age na distribuição das cargas sobre todo o madeiramento e fica localizado sobre as terças e abaixo das ripas.

A Tégula é associada ao Green Building Council Brasil (GBC Brasil), uma organização não governamental, que busca disseminar práticas de sustentabilidade sócio-ambientais em indústrias nacionais do ramo da construção civil.

Tégula®
SOLUÇÕES PARA TELHADO

0300-789-1521

www.tegula.com.br
sac@tegula.com.br