



**DISTRIBUIDORES**

Entregamos ao domicílio  
Solicite preços

www.unatudo.pt | e-mail: unatudo@gmail.com

ACABAMENTOS CONST. CIVIL  
IMPERMEABILIZAÇÃO  
FACHADAS  
PAVIMENTOS E DECK'S

PISOS DESPORTIVOS  
PISCINAS  
CARPINTARIA  
MOBILIÁRIO

TRATAMENTO MADEIRAS  
TERMOFUSÍVEIS  
NAVAL E MARÍTIMO  
AUTOMÓVEL

# CROSS LAMINATED TIMBER

A MADEIRA LAMINADA COLADA CRUZADA

## A Madeira Laminada Colada

**Cruzada** – Cross Laminated Timber (CLT) vem se transformando num material conhecido no mundo inteiro, e sendo conhecido como um material muito versátil pra construção civil. De fato, a produção de CLT no mundo vêm crescendo progressivamente nos últimos 10 anos, e aos poucos está substituindo a construção que antes era feita apenas com materiais minerais. Tudo isso graças à sua estrutura colada em lamelas dispostas à 90 graus, o que faz com que os painéis possuam alta resistência.



A tecnologia do CLT foi desenvolvida na Europa no início da década de 1990, onde se tornou um material bastante utilizado. Na Europa o CLT concorre de igual pra igual com sucesso contra o concreto armado, aço e tijolos num segmento de mercado específico de edifícios multifamiliares. A definição do CLT pela ANSI (Norma Americana) é a seguinte : “O CLT é um produto de madeira engenheirada pré-fabricada feito de pelo menos 3 camadas ortogonais de madeira laminada serrada que são coladas com adesivos

estruturais para formar um sólido retangular, moldado para aplicações em telhados, pisos ou paredes.” Os painéis de CLT são pré-fabricados já com aberturas para portas, janelas e dutos cortados com alta precisão por roteadores em CNC. Depois de prontos, os painéis são transportados para o canteiro de obras e montados com guindastes e uma pequena equipe de construção. As paredes e os pisos são unidos usando conectores de metal. Camadas de isolamento podem ser adicionadas aos painéis nas paredes e tetos, ou as superfícies podem ser deixadas à mostra para aproveitar o calor e a estética da madeira. A atratividade do CLT como um sistema de construção se deve ao fato da alta velocidade de montagem que o sistema proporciona, resultando em economias consideráveis em mão-de-obra e mínima perturbação nos arredores locais. Além disso, parte da atenção dada ao CLT se deve ao uso potencial em edifícios altos, a partir de 8 – 12 andares. Alguns deles já foram construídos pelo mundo e

**os preços podem ser alterados sem aviso prévio**

**aos preços finais acresce IVA**

**Unatudo, Lda.** | Rua das Valmarinhas, 31-37 | 4445-225 ALFENA (Valongo)  
Tel. 22 967 01 71 (chamada para a rede fixa nacional)  
Tel. 964 094 598 | 911 141 491 | 935 945 914 (chamada rede móvel nacional)  
E-mail: unatudo@gmail.com

consulte mais produtos em

[www.unatudo.pt](http://www.unatudo.pt)

recolha no armazém ou receba em casa



Esta informação é enviada porque consta na nossa lista de clientes ou foi recomendado por um parceiro de negócios. Verifique a política de privacidade em [unatudo.pt/politica-privacidade/](http://unatudo.pt/politica-privacidade/) ou clique aqui  
Se não pretende voltar a receber informação sobre produtos e serviços informe o nosso Serviço de Apoio ao Cliente