

# ESPECIFICAÇÃO DA MADEIRA

## Produto

Fazenda Triqueda Clear Wood

## Descrição

A Fazenda Triqueda realiza a produção de Eucalipto *urograndis* "in natura" livre de defeitos, ou seja um "Clear Wood", o que confere uma alta qualidade ao produto final e atende as exigências internacionais para exportação.

O plantio de florestas comerciais renováveis oferece a mais versátil e sustentável aplicação para a madeira de múltiplos propósitos, como:

- \_ madeira para serraria (réguas, caibro, ripas, janelas, portas, portões, decks, móveis, ...);
- \_ madeira roliça de várias dimensões (mourões, esteios, postes, peças estruturais para construção como vigas e caibros, ...).

## Características de Qualidade

Nome: Toras e peças de Eucalipto

Nome científico: *Eucalyptus urograndis*

Idade da madeira: entre 12 e 15 anos

Clear Wood: Clear Wood também é resultado de podas/desramas especiais dos galhos das árvores, proporcionando maior quantidade e qualidade de toras e peças de "primeira qualidade"

Também são utilizados materiais genéticos e técnicas de manejo visando fornecer árvores homogêneas

Área de colheita: Coronel Pacheco, Minas Gerais

Diâmetro: Customizado de acordo com a demanda entre 20 < 50 centímetros

Comprimento: Customizado de acordo com a demanda entre 2 < 10 metros

Faixa de densidade: 500 < 600 kg/m<sup>3</sup>

Faixa de umidade: 30% < 50%



Fig. 1: Peças de Eucalipto "in nature"



Fig. 2: Eucalipto de múltiplo uso



Fig. 3: Desrama para Clear Wood

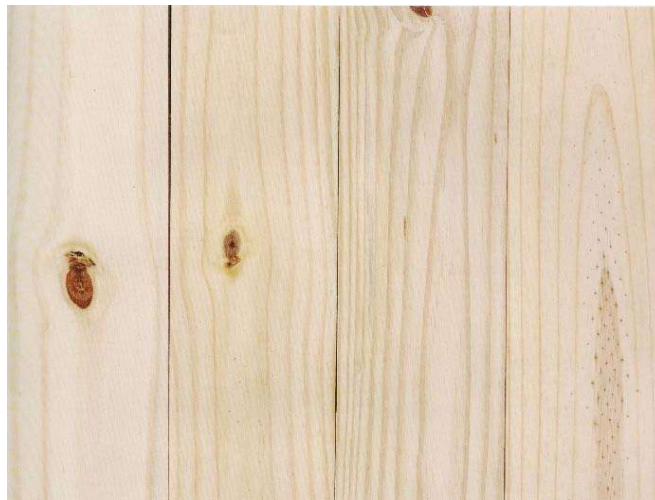


Fig. 4 : Clear Wood

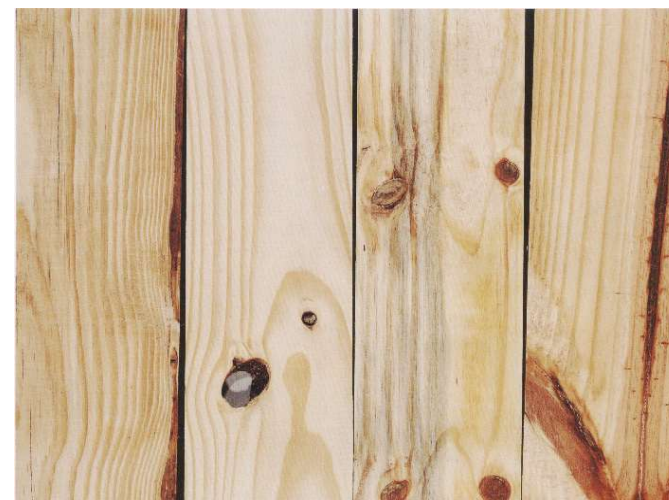


Fig. 5 : Madeira convencional

## Outros

O híbrido de *Eucalipto urograndis* (*E. grandis* x *E. urophylla*) constitui a base da base da silvicultura brasileira.

O objetivo do cruzamento genético destas duas espécies é obter plantas com bom crescimento, característica do *E. grandis*, e melhorias na característica física/mecânica da madeira, proveniente do *E. urophylla*.

O *Eucalipto urograndis* cresce 3 vezes mais rápido em sites brasileiros, quando comparado a plantios realizados em outras regiões do Mundo. O crescimento da demanda Global de madeira, posiciona o *Eucalipto urograndis* brasileiro como uma das melhores opções de fornecimento de madeira renovável e sustentável.

A Fazenda Triqueda Clear Wood possui as seguintes características:

- 1- Madeira madura e com alta densidade devido a idade do plantio;
- 2- Diâmetro da tora apropriada, com boa circularidade e baixa conicidade;
- 3- Material genético selecionado e testado;
- 4- Madeira resultado de desrama e desbaste em idade adequada, proporcionando peças retilíneas e com baixa incidência de nós;
- 5- Madeira de ótima aparência e coloração, resistente, fácil de serrar, secar e colar, devido a característica intrínseca desse híbrido;
- 6- Ausência de defeitos, tais como: furos de insetos, brocas e podridão devido ao controle de qualidade na seleção das toras a serem enviadas ao cliente.

## Sustentabilidade

|                        |  |
|------------------------|--|
| Certificação:          | <p>A Certificação de Madeira Sustentável atesta que os produtos têm uma produção equilibrada, focada em sistemas diversificados, através da compreensão e respeito aos ciclos naturais de sucessão e interação vegetal.</p> <p>Técnicas de Agricultura Regenerativa são utilizadas proporcionando o uso correto do solo, com destaque para: sequestro de carbono, aumento da matéria orgânica, eficiência do ciclo da água, dinâmica dos nutrientes e conservação da biodiversidade, favorecendo todo o ecossistema.</p> |
| Sequestro de carbono:  | <p>Especialmente, o plantio de florestas comerciais renováveis, o sequestro de carbono (CO<sub>2</sub>) ocorre em um processo constante e de longo prazo, reduzindo a poluição e a temperatura do planeta.</p>   |
| Conservação dos solos: | <p>O alinhamento das árvores em curva de nível proporciona a redução na velocidade de escoamento da água da chuva, diminuindo a força e impacto no solo, reduzindo o risco de erosão. Os galhos e folhas das árvores são deixados na área do plantio para se decompor em forma de fertilizante orgânico.</p>   |
| Conservação da água:   | <p>Devido a mesma explicação (conservação do solo), a redução na velocidade de escoamento da água da chuva devido ao alinhamento em nível, o sistema é mais eficiente na captação de água, aumentando a infiltração no solo, fortalecendo as nascentes e toda a bacia hidrográfica.</p>  |
| Biodiversidade:        | <p>A Fazenda Triquetra possui 46% de sua área total composta por mata nativa (Bioma de Mata Atlântica) na forma de Reserva Florestal, contribuindo para mitigar os impactos da perda de biodiversidade na área de produção.</p>  |



Fig. 6: Selo de sustentabilidade

---

### Saiba mais:

[www.fazendatriqueda.com.br](http://www.fazendatriqueda.com.br)

fazenda  
**TRIQUEDA**

Recursos, tecnologia e sustentabilidade.

**Preparado por:** Leonardo O. Resende

**Data:** 2/06/2020

**Revisão 1:** 22/06/2020

---