



TRIÂNGULO



***FLORESTAS TROPICAIS E
PRODUTOS DE MAIOR
VALOR AGREGADO***

***NATURAL FORESTS AND
ADDED VALUE PRODUCTS***

November, 2006

Murilo Granemann

- TRIÂNGULO
- MANOÁ
- A FLORESTA TROPICAL E PRODUTOS DE MAIOR VALOR AGREGADO
- A IMPORTÂNCIA DA FLORESTA TROPICAL
- EXIGÊNCIAS BÁSICAS PARA ATRAIR INVESTIMENTOS

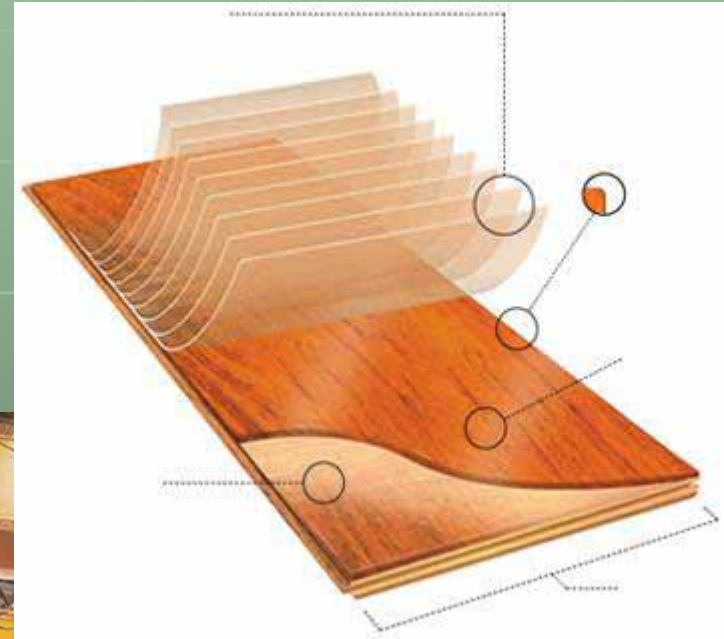
TRIÂNGULO

- *LOCALIZAÇÃO : CURITIBA - Paraná – Brasil*
- *INICIO DAS ATIVIDADES EM 1972 COMO PRODUTORA DE COMPENSADOS*
- *EM 1986 TORNOU-SE UMA EMPRESA EXPORTADORA DE COMPENSADO*
- *EM 1999 INICIO DA PRODUÇÃO DE PISOS MACIÇOS PARA O MERCADO EXTERN*



TRIÂNGULO

- A PARTIR DE 2002 A EMPRESA DEU INICIO A PRODUÇÃO DE PISOS ENGENHERADOS
- A PRODUÇÃO ATUAL É DE APROXIMADAMENTE 1.2 MILHÕES DE M2 POR ANO

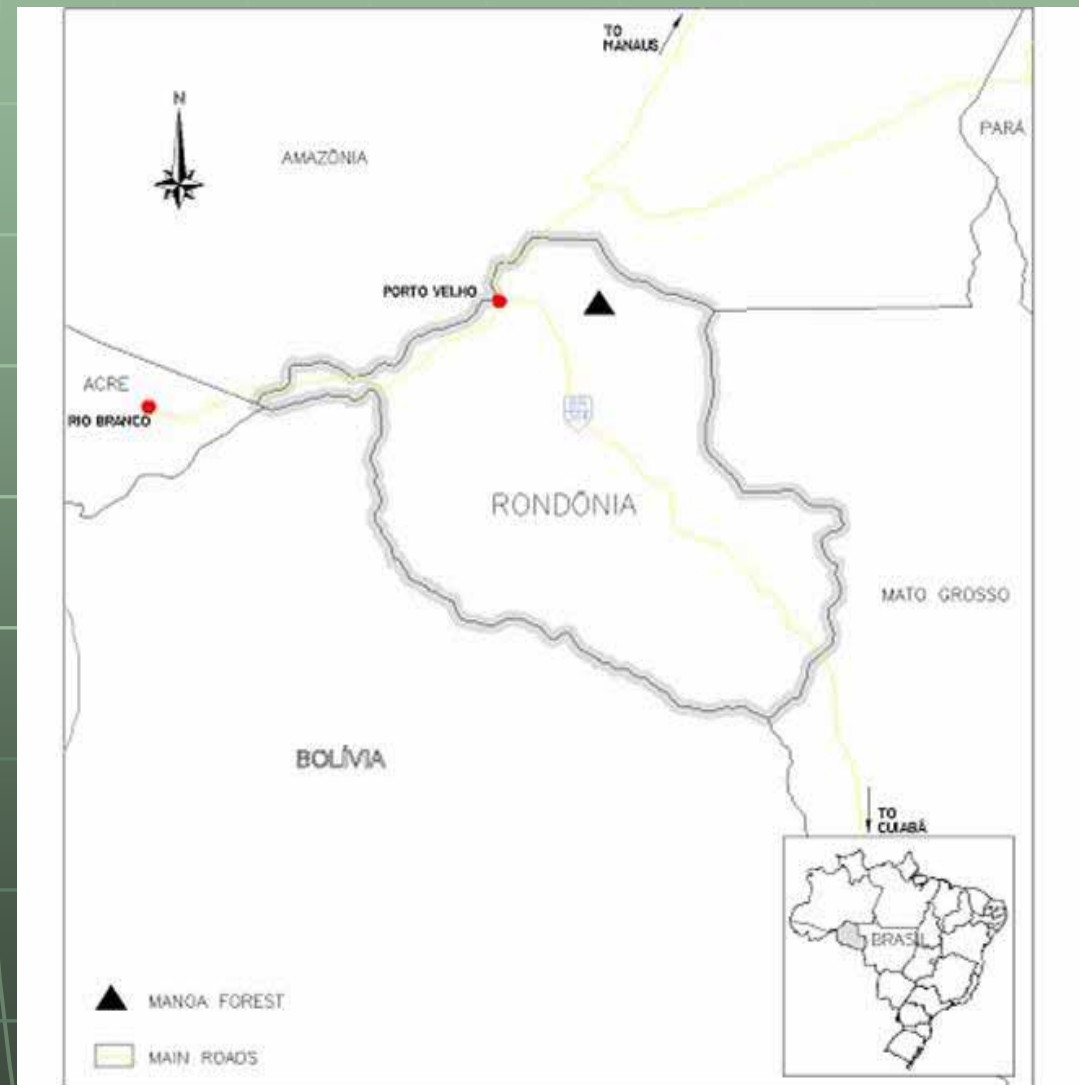


Manoa

- *EMPRESA DO GRUPO TRIÂNGULO*

- *LOCALIZAÇÃO : Cujubim - Rondônia – Brasil*

- *180 km de Porto Velho*



Manoia

- *AREA TOTAL: 73.079 ha*
 - *Area de preservação permanente: 5.480 ha (de acordo com legislação atual)*
 - *Area de preservação : 5.233 ha (definido pela empresa)*
 - *Infra estrutura: 1.676 ha*
 - *Manejo Sustentável: 60.689 ha*

Manoa

- **Forest Stewardship Council – FSC**



- **Manoa é certificada pelo FSC desde 2005 (forest management and the chain of custody)**
- **Certificação: SM FM/COC-1732**
- **Empresa responsável pela auditoria: Imaflora / Smartwood**
- **Web-site: www.imaflora.org**

Manoa

- *Programa Brasileiro de Certificação Florestal - CERFLOR*



- *Manoa está no processo final de certificação pelo CERFLOR;*
- *CERFLOR é um programa reconhecido pelo PEFC – Program of Endorsement of Forest Certification Schemes, the world largest forest certification scheme*
- *Responsavel pela auditoria: TECPAR*
- *Web-site: www.tecpar.br*

Manoia

- *A certificação é uma parceria entre o setor privado e a sociedade para a implementação de manejos sustentáveis.*

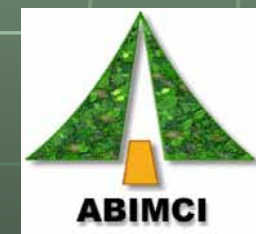
- *PARCEIROS*

- *ITTO - the International Tropical Timber Organization*

- *ABIMCI – Associação Brasileira da Indústria de Madeira*

Processada

- *Objetivo: implementar o manejo sustentável em um empresa privada e obter a certificação nacional (CERFLOR) para disseminar a informação para outras empresas florestais.*



Manoa

Nas proximidades da area a empresa possui uma unidade de producao de 11.000m2.

- *Localização:*
 - *Cujubim, Rondônia*
 - *55 Km da Area Certificada*
 - *70 Km do asfalto*
- *Laminas Torneadas*
- *Laminas Faqueadas*
- *Madeira Serrada*



- *Todo material é transportado para Curitiba para ser transformado em piso e painéis*

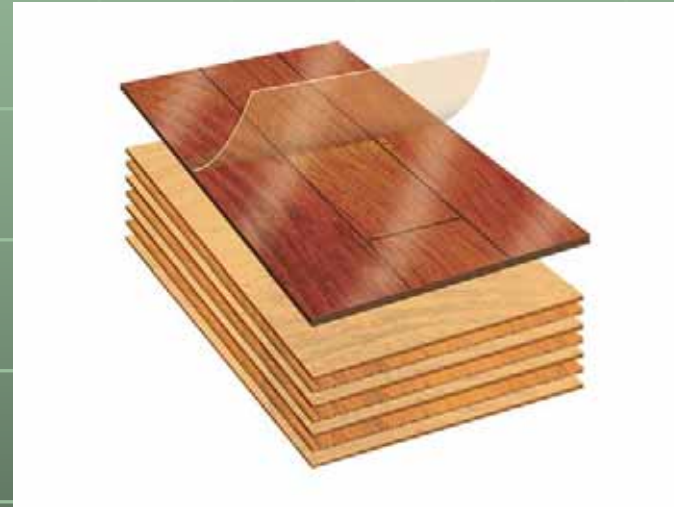


A Floresta e Produtos de Maior Valor Agregado

- *A empresa sempre teve consciência de que a melhor forma de proteger a floresta seria utilizá-la de forma racional e com o menor impacto ambiental possível*
- *Com esta visão a empresa decidiu investir em produtos de maior valor agregado e novas tecnologias*

A Floresta e Produtos de Maior Valor Agregado

- *Entre 1999 e 2006 a empresa investiu mais de USD 16 milhões em uma unidade de produção com a mais avançada tecnologia disponível e no desenvolvimentos de novos produtos (pisos engenherados)*



A Floresta e Produtos de Maior Valor Agregado

- Uma série de ações são necessárias para a produção de produtos com maior valor agregado
- **DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS**
 - Os produtos devem ser adaptados a diferentes culturas, climas e estilos. Não adianta ter um excelente produto fora das dimensões padrão do mercado.

A Floresta e Produtos de Maior Valor Agregado

- NOVOS CANAIS DE DISTRIBUIÇÃO
 - Devido a maior interação com o cliente, novos canais de distribuição foram desenvolvidos, agilizando a entrega de produtos e serviços

A Floresta e Produtos de Maior Valor Agregado

■ MAIOR INVESTIMENTO EM MARKETING

- A medida que o produto tem um maior contato com o consumidor final a marca e o nome da empresa tornam-se mais importantes e passam a ser um bem valioso para a empresa



A Floresta e Produtos de Maior Valor Agregado

■ MAIOR INVESTIMENTO EM MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA

- Maiores cuidados e controles são necessários nas diversas etapas da produção, como, na operação de equipamentos mais sofisticados



Reserva Florestal

- *UMA RESERVA FLORESTAL PRÓPRIA É FUNDAMENTAL PARA QUE O PLANEJAMENTO DE LONGO PRAZO POSSA SER EXECUTADO DE FORMA SEGURA*

Reserva Florestal

- *Benefícios de uma reserva florestal própria:*
 - *Garantia de procedência da matéria prima*
 - *Maior confiabilidade no suprimento de matéria prima*
 - *Maior garantia no comprimento de contratos com clientes*
 - *Floresta Certificada e Produto de Alta Qualidade são elementos que se complementam*

Reserva Florestal

- Baseado na experiência de 34 anos do GRUPO TRIÂNGULO com madeiras tropicais, podemos afirmar que certos conceitos foram se materializando com o tempo. As principais questões são:

1. QUEM DEVE INVESTIR EM UMA RESERVA FLORESTAL?

Reserva Florestal

AQUELE QUE TEM COM A FLORESTA
COMPROMISSO DE USO SEM
COMPROMETER AS GERAÇÕES
FUTURAS

Reserva Florestal

QUEM TEM A FLORESTA COMO UMA FONTE PERMANENTE DE MATÉRIA PRIMA



Reserva Florestal

- QUAIS A PRINCIPALS CARACTERISTICAS DE UMA RESERVA FLORESTAL ADEQUADA?
 - A Floresta deve ter a capacidade de suprimento das espécies exigidas pelo mercado
 - Deve estar localizada em região com razoável ou boa infraestrutura
 - Disponibilidade de mão de obra
 - Situação documental definida

EXIGÊNCIAS BÁSICAS PARA ATRAIR INVESTIMENTOS

- Verificar a existência de demanda de produtos de madeira tropical
 - Hoje os produtos de madeira tropical estão sendo bastante requisitados em todo um mundo
- Garantias de fornecimentos de matéria prima a longo prazo
 - Investidores devem ter acesso a reservas legais públicas ou privadas por um periodo de tempo de no mínimo 25 anos

EXIGÊNCIAS BÁSICAS PARA ATRAIR INVESTIMENTOS

- Legislação ambiental sem comprometer as atividades de extração e industrialização
 - Exemplo: do inventário florestal até o cliente existe uma defasagem de aproximadamente 18 meses. Não é possível prever volumes de extração de cada espécie no ato do inventário.
 - A situação se agrava quando quando se está desenvolvendo novas espécies.

EXIGÊNCIAS BÁSICAS PARA ATRAIR INVESTIMENTOS

- Políticas florestais de longo prazo
 - Maior clareza nas regras futuras de manutenção e exploração das florestas
- Infraestrutura necessária
- Garantia do direito de propriedade
 - Hoje existe um insegurança quanto ao futuro dos planos de manejo em função das invasões
- Desburocratização
 - Quanto mais burocracia mais vantagens das empresas informais



Triângulo Pisos e Painéis

CONTACT INFORMATION:

Murilo Granemann
Commercial Director

Telephone: ++ 55 41 2106-5113

Fax: ++ 55 41 2106-5199

Web-site: www.triangulo.com.br

E-mail: murilo@triangulo.com.br