



Teak Resources Co.
Plantio e comercialização
de Teca desde 1994

Seminário CONAGRO
Belém – PA
10 Jun 25

Programa de
PARCERIA



BoiTeca

Boiteca é o programa de **parceria** da TRC com **pecuaristas**,
que busca
produzir madeira de teca
em sinergia com a pecuária,
agregando e diversificando renda no meio rural.

Quem somos?

Agroflor é um grupo Brasileiro que investe e opera no agronegócio Brasileiro há mais de 30 anos.



Com 31 anos de operação, é a maior empresa florestal e exportadora de Teca no mundo. Com operações florestais em MT, PA e PE. E presença comercial na Ásia.



Fundada em 2020, sediada em Canarana, MT, exporta gergelim produzido com parceiros. Também atua no melhoramento genético do gergelim e melhores práticas para produção.



Fundada em 1974, a Dipasa está presente no México, EUA, Europa e Brasil. No Brasil foi fundada em 2020 em 2024, a Agroflor e a Dipasa firmaram um acordo para construir uma fábrica de processamento de gergelim, processando mais de 20.000 ton de gergelim por ano, atendendo a indústria de panificação no continente Americano e Europeu.



Iniciada em 2016, a Zasso desenvolveu tecnologia para substituição ao uso de herbicidas, realizando o controle de daninha através de eletrônica avançada de potência.



MC é o braço agropecuário do grupo, com produção de soja, gergelim, outros grãos e pecuária em ciclo completo e confinamento.

Sobre nós

TRC é a maior empresa privada produtora e exportadora de teca do mundo;

Estrutura logística e comerciais, incluindo escritório comercial na Ásia (90% das vendas);

800 profissionais dedicados à condução da Floresta e produção da madeira de forma eficiente e sustentável;a

Certificação FSC® desde 1998 (Forest Stewardship Council®) 2a empresa do Brasil;

Governança e princípios ESG desde o início das operações;

Gestor de Investimentos e Ativos florestais para investidores institucionais, incluindo fundos de pensão, seguradoras, fundos de investimento, etc.

Nossas fazendas de Teca

- Presença em 3 estados
- 36 fazendas sob gestão (próprias, arrendadas e parcerias), com 36.000 ha de Teca plantada,
- Aprox. 50.000 ha de conservação
- 5 fazendas já plantadas com BoiTeca



A teca (*tectona grandis*)

Origem: SE Asiático (India, Mianmar/Burma, Tailândia e Laos)

Usos:

1. Construção Civil (batentes, portas, janelas, pisos)
2. Decks de área externa / piscina
3. Móveis (indoor e outdoor/jardim)
4. Uso em barcos

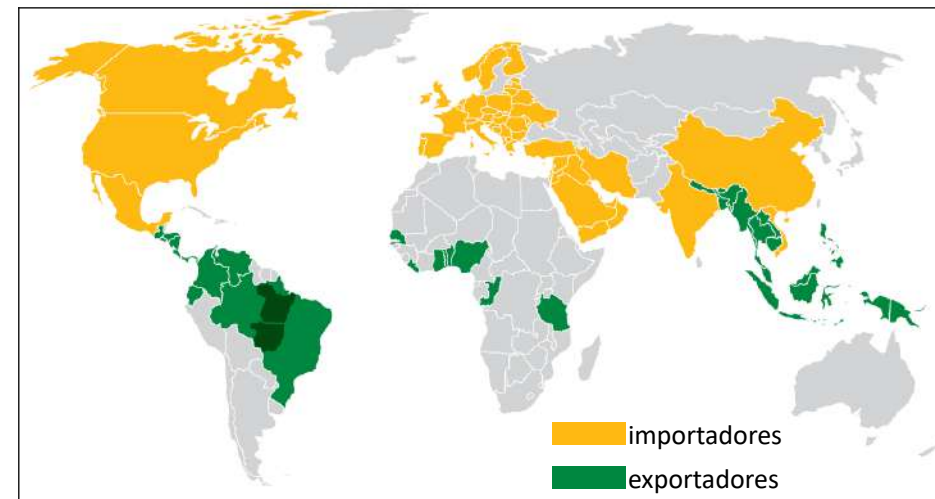
Qualidade: Extremamente durável, resistente à água e insetos, densa, resistente e estável e fácil de se trabalhar

Produção atual:

1. América Latina: Ecuador, Brasil, Panamá, C. Rica, Guatemala...
2. África – plantios coloniais / extrativismo
3. Ásia – nativa, protegida, exploração estatal / leilões
4. O Mundo Importa 2,5 a 3m de m³ e o Brasil exporta ~300k

Características da Produção:

- Exigente, solos bons (+18% argila, bem drenado, s/ alumínio)
- Ciclo de 17 a 22 anos
- Podas para remover galhos / brotos laterais
- Inventário anual e monitoramento insetos e doenças



U Bein Bridge: ponte de teca em Mianmar, construída em ~1850

Os principais usos da teca. Portas, janelas, móveis, piso, decks



Os principais usos da teca. Embarcações, pisos e artefatos

From boats
to bottles

It all starts here. **TRC**
Teak Resources Co.

Teak applications
in kitchen counters



Uso crescente da madeira engenheirada

**art
massif**

Evolução Histórica e Projeções

- De US\$ 200 milhões em 2010 para uma expectativa de US\$ 9,7 bilhões em 2030.
- Expansão impulsionada por:
 - Construção sustentável e metas de carbono neutro.
 - Mudanças nos códigos de construção (EUA, Canadá, Europa).
 - Avanços tecnológicos na produção de CLT, MLC e derivados.
- Aumento expressivo do investimento industrial e da aceitação do mercado.

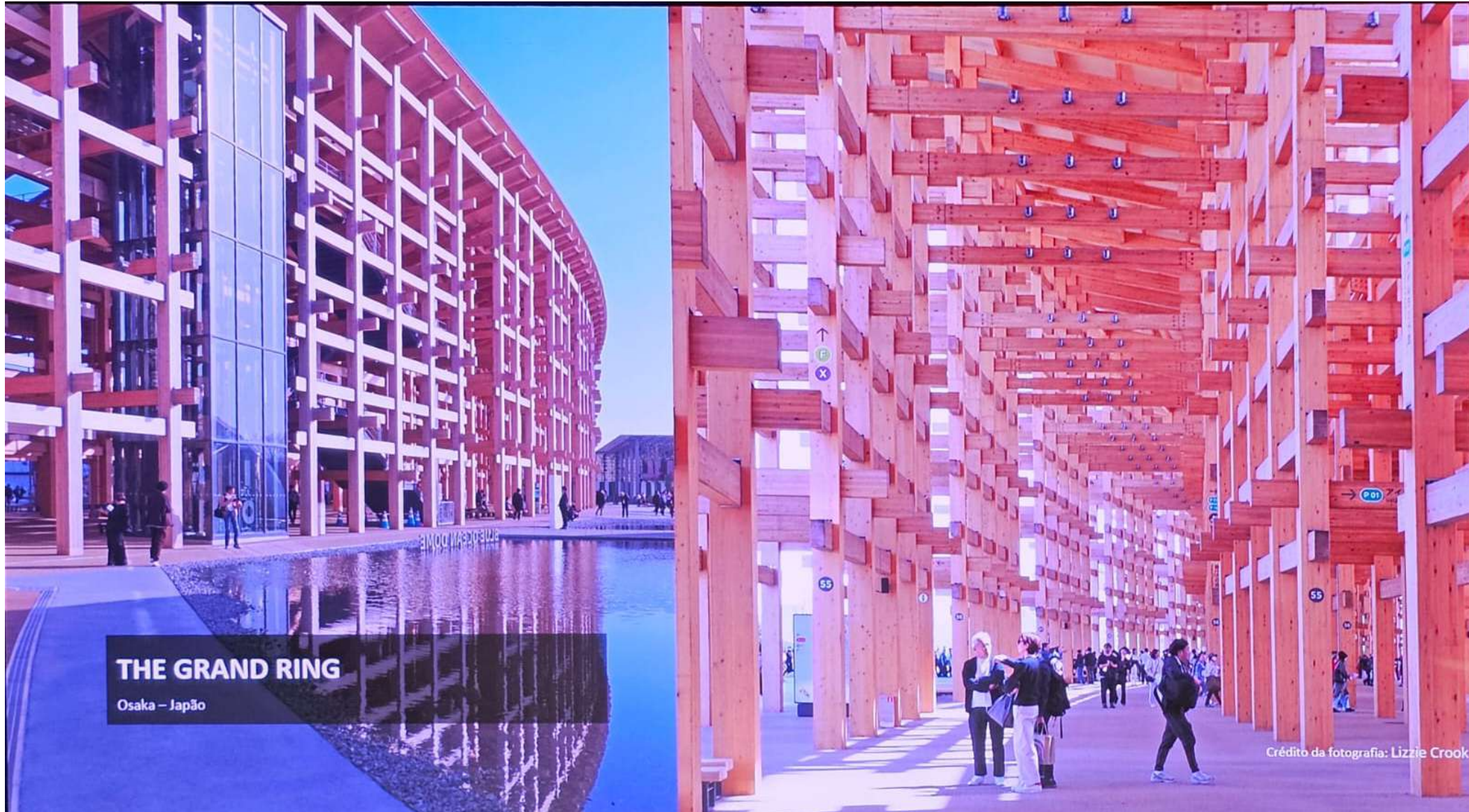
Gustavo Lozano Côrtes
Diretor de engenharia



O mundo constrói cada vez mais em madeira!



Maior estrutura de madeira no mundo! Osaka, Japão, 62 mil m²



Em resumo:

Plante, que o mundo garante!

Temos o solo, o clima, a técnica, o mercado.

Só não temos tempo a perder!

A jornada do pecuarista BoiTeca

Início: definição da área a implantar o BoiTeca

O ideal:

- Área de 200 hectares*
- Abertas antes de 1994*
- Argila acima de 18%
- Sem impedimento físico e bem drenada
- CAR, GEO, Matrícula/escritura



O contrato

Principais características:

- Duração de até 20 anos
- Definição das áreas - croqui
- Natureza: Parceria rural
- Sem custo ou desembolso para o pecuarista
- Pecuarista fica com 20% da madeira
- Credito de carbono (?)

Responsabilidades:

- Pecuarista não pode “atrapalhar” a teca
- TRC responsável por plantio e condução (silvicultura)
- “Casos de força maior”

Registros e garantias

- Garantia da cota parte
- Registro na matrícula
- Sem custo para o pecuarista

Em paralelo

Análises:

- Solo
- Profundidade
- Licenças
- Pendências ambientais
- Elegibilidade Carbono
- Elegibilidade FSC
- Sobreposição áreas especiais
- Certidões negativas
- Etc

Planejamento operacional com o pecuarista e sua equipe

- Levantamento c/ drone
- Linhas de plantio, drenagem da área, etc
- Datas
- Intervenções na área

Operacionalização

1. Pastejo intensivo da área
2. Preparo de solo
 1. (calcário/gesso/adubo de correção)
 2. (formiga)
 3. (subsolagem)
3. Dessecação
4. Plantio (muda + adubo) **em Nov/Dez**
5. Coroamento (químico e/ou físico)
6. Desbrota
7. Roçada na lateral e entre plantas (2 ou 3x)
8. Medição com 3 meses

**em Agosto,
Setembro e
Outubro**



Recém plantada (7/dez)



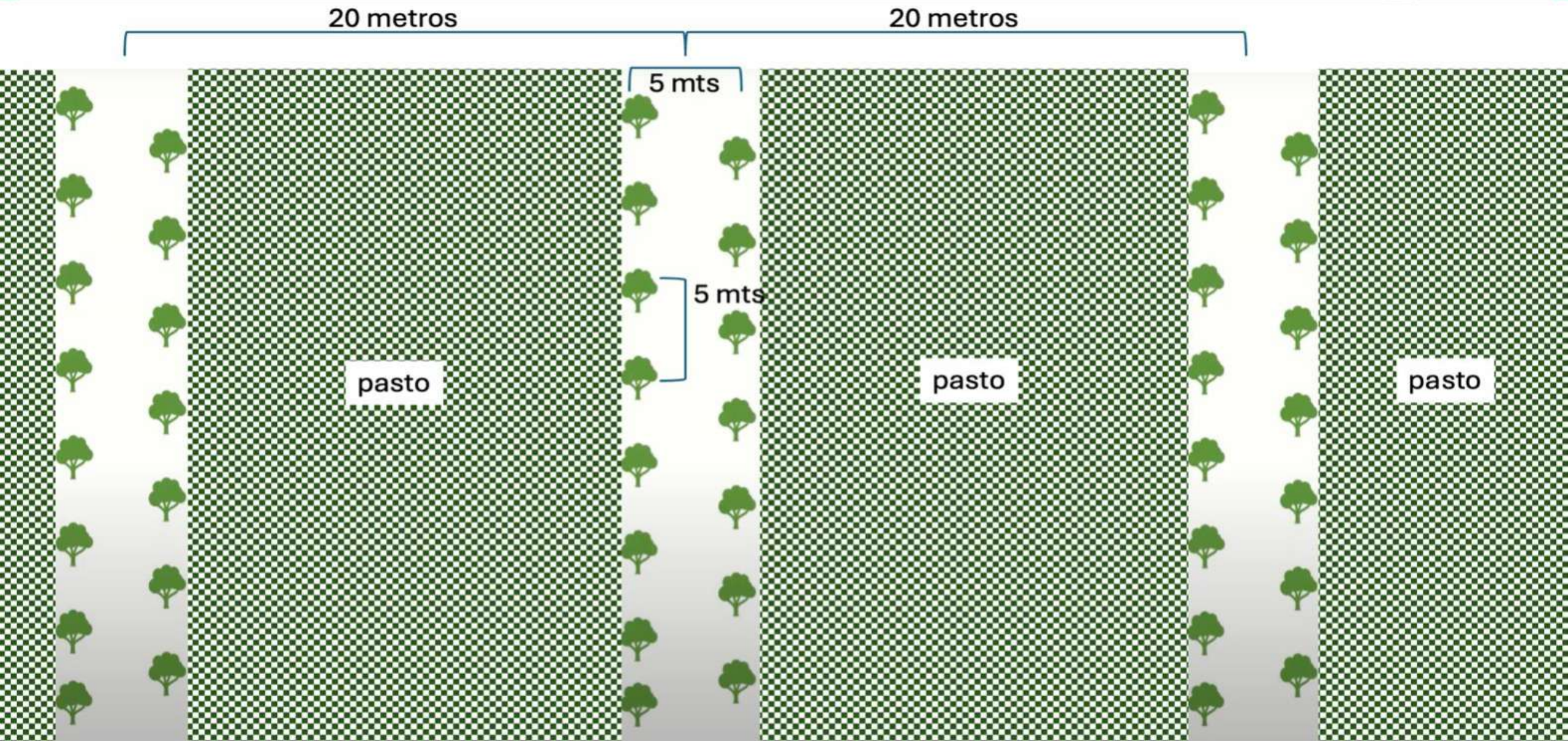


30 Maio



24 Abril

Esquema de plantio - proposto



Espaçamento 20x5x5 em Quinconcio = 160 árvores/ha

Esquema de plantio - proposto



Primeiras águas – Novembro 25 a Abril 26



Manter a teca sem sombreamento
e no limpo, fazer desbrota

Manter o gado fora
(cercas revisadas)

Procurar e combater insetos

Adubar



Primeiro ano da teca

- 1. A teca necessita de bastante cuidado
 - 1. Responsabilidade da TRC
 - 2. Atenção nas cercas e herbicida
- 2. Alternativas de uso da área
 - 1. Cerca elétrica
 - 2. Silagem + Feno
 - 3. Reforma do pasto
 - 4. Milho

3. Equipe TRC deve ir aprox. 6 a 8x na área

Após o plantio: plano de adubação										
Caracterização química e física do solo										
Prof.	pH	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Al ³⁺	H+Al	K	Areia	Silte	Argila	
cm	H ₂ O	cmolc dm ⁻³			mg dm ⁻³		g kg ⁻¹			
0-20	5,8	1,75	0,79	0,00	2,45	41,3	773	45	182	
20-40	5,7	1,40	0,64	0,00	2,17	33,1	773	38	189	
Prof.	P	S	Cu	Zn	Fe	Mn	B	M.O	V	
cm	mg dm ⁻³	mg kg ⁻¹			g dm ⁻³		%			
0-20	10,8	1,9	0,7	0,6	56	43,2	0,2	14,90	51,96	
20-40	5,7	2,5	0,6	0,2	52	29,8	0,18	10,93	49,53	
Aplicar 1,4 ton/ha de gesso agrícola em fev/março 2025 *a aplicação deve ser feita na linha de plantio, sem incorporar										
Total = 4 toneladas de gesso agrícola										

Recomendação de adubação										
Adubo: NPK 04-30-10 + BR12 (850 kg)										
Plantio: 310g/planta (Fevereiro/2025)										
1ª cobertura: 310 g/planta (Abril/2025)										
Adubo: NPK 30-00-20 (450 kg)										
2ª cobertura: 320 g/planta (Out/Nov 2025)										

Atividades para manutenção do Boiteca

Controle de formiga cortadeira - contínuo



Insumos: iscas formicidas:
10 g/m² de formigueiro

Replanto




30 dias após o plantio (atividade realizada pela TRC)

Adubação de plantio e cobertura



3 aplicações pós plantio (atividade realizada pela TR)

Limpeza das linhas de plantio



Controle de plantas daninhas com herbicida e/ou coroamento até 12 meses pós plantio

*Manter a faixa de 2 m limpa, para o capim não sombrear as mudas de teca até elas terem pelo menos 1,30 m de altura.

Atividades para manutenção do Boiteca

Desbrota/Desrama



1ª desbrota: fev/2025
2ª desbrota: out/nov 2025
1ª Desrama: Fev/mar 2026
2ª Desrama: Out/Nov/2026

As desbrotas são feitas para eliminar excesso de brotos. As desramas devem ser feitas com a frequência mínima de 2 vezes por ano.

Desbrota



Em caso de mudas com duas brotações, fazer a desbrota, para conduzir a muda maior e mais reta.



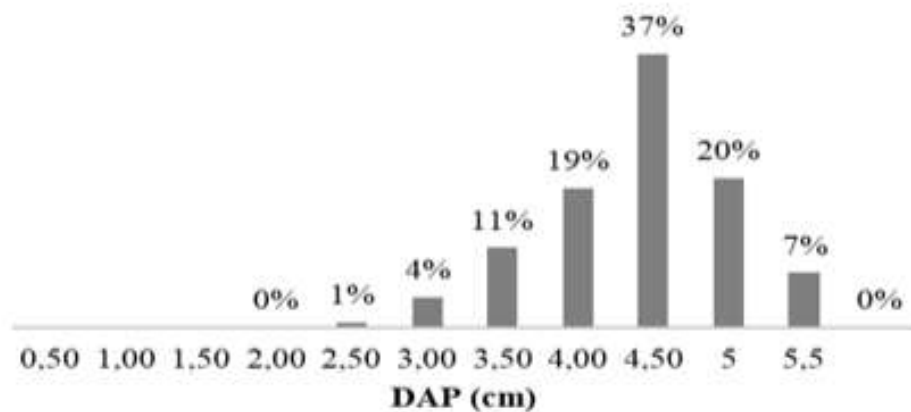
Primeiro ano

Alternativas para
utilizar a área no 1o ano



Segunda águas – Novembro a Abril

1. Continuidade dos tratos
2. Teca mais independente
3. Brotação do capim
 1. Feno, Silagem, etc
4. Monitorar para entrada do Gado
 1. Acima de 3-4 cm de DAP



83% com 4 ou mais centímetros aos 12m

98% com 3 ou mais centímetros aos 12m

Inventário Florestal Contínuo - IFC



Anualmente (atividades realizadas pela TRC)





Na Faz. Duas Lagoas com 1 ano e 3 meses – poderia ter entrado antes

Nos anos seguintes

1. Continuidade silvicultura

1. Desrama
2. Formiga
3. Inventário

2. Pastejo normal

3. Desbaste (?)



Nos anos seguintes



Resistente ao fogo

Corte Final







Qualidade de madeira



INDICADORES-CHAVE DE DESEMPENHO

Selecione abaixo os filtros desejados

Brasil



Sistema

CRE

CRE+R

CRIA

RE



Região

CO

N

NE

SE





Resultado Operacional



TOP 20% NORTE
R\$ 823,84



MÉDIA NORTE
R\$ 301,39



Rentabilidade Anual



TOP 20% NORTE
23,0%



MÉDIA NORTE
8,8%



Margem Operacional



TOP 20% NORTE
23,7%



MÉDIA NORTE
10,0%



Produção (@/cab/ano)



TOP 20% NORTE
6,0@



MÉDIA NORTE
5,1@



Produção (@/ha/ano)



TOP 20% NORTE
9,0@



MÉDIA NORTE
7,1@



Custeio (R\$/cab/ano)



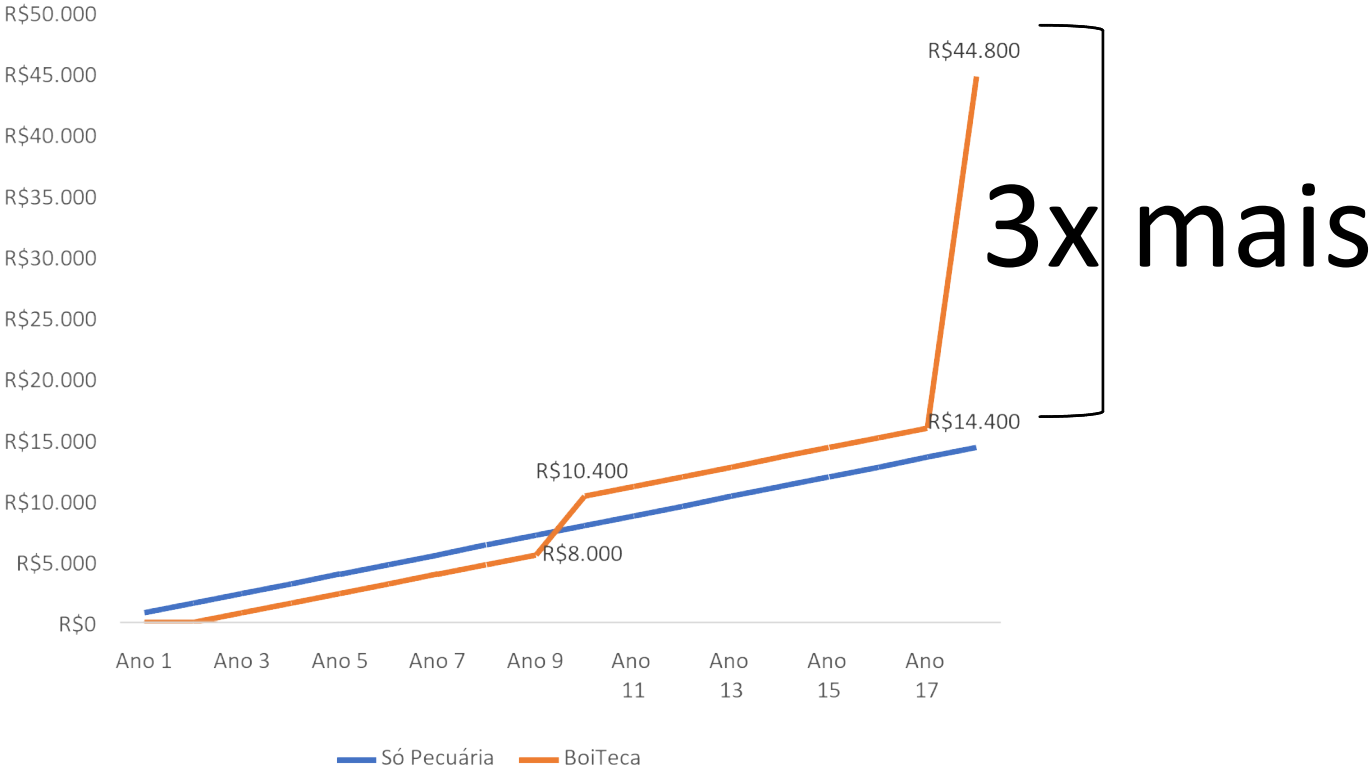
TOP 20% NORTE
R\$ 879,51



MÉDIA NORTE
R\$ 894,29

Resultado Operacional médio → → →

Valores



**estimativas de resultado em R\$/hapara o pecuarista parceiro no Programa BoiTeca*

1. Renovação BoiTeca
 1. Nova genética e melhores práticas
2. Tocos rebaixados





Sistema de integração entre pecuária e plantio de teca será lançado em Mato Grosso

Parceria entre a Embrapa e a empresa TRC oferece solução para pecuaristas

Por **Eliane Silva** — Ribeirão Preto (SP)

07/05/2025 06h15 · Atualizado há 3 semanas



Gado e teca na Fazenda São Paulo, em Brasnorte (MT), uma das que aderiu ao sistema BoiTeca — Foto: Divulgação/Bacaeri

Coberturas em mídia do sistema Bacaeri BoiTeca da Embrapa, Dia de Campo BoiTeca:

1. Globo Rural / Valor:
<https://globo rural.globo.com/pecuaria/boi/noticia/2025/05/sistema-de-integracao-entre-pecuaria-e-plantio-de-teca-sera-lancado-em-mato-grosso.ghml>
2. El Pais (Espanha): <https://www.elpais.cr/2025/05/27/la-integracion-de-arboles-en-la-ganaderia-transforma-la-agricultura-brasilena/>
3. Xinhua News Agency / New China News Agency:
<https://spanish.xinhuanet.com/20250528/9b536689c91441b3bceb5170da8ad273/c.html>
4. Vida Rural MT (45k inscritos no YouTube)
<https://www.youtube.com/watch?v=Ofnzn9wozw>
5. EMBRAPA (Folder Sistema Bacaeri-BoiTeca)
<https://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/infoteca/bitstream/doc/1175330/1/2025-cpamt-folder-mb-sistema-bacaeri-boiteca.pdf>

Muito obrigado!

