

TECA, DO PLANTIO À COMERCIALIZAÇÃO: ESTUDO DE CASO DA EMPRESA CONSTRUVALE MADEIRAS EM PALMAS, TOCANTINS.

Autor 1¹XAVIER, Joziana Ferreira; Autor 2² SILVA, Eduardo Alves, Autor 3³ PATRIOTA, Izabel Cristina Rosa da Silva Autor 4⁴ LEAL, Jose Eustáquio Canguçu

¹ *Graduadas (os) em Agronegócio – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, Campus Palmas; E-mail agrojozianaxavier@gmail.com; izabelpatriota1@gmail.com; eduardoalves.go@gmail.com*

² *Graduando em Licenciatura em Filosofia – Universidade Federal do Tocantins Campus Palmas; E-mail agrojozianaxavier@gmail.com;*

³ *Professor de Gestão Administrativa – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins, Campus Palmas. E-mail: eustaquio@ifto.edu.br*

Resumo

A Teca (*Tectona grandis*L.f), nativa do sudeste asiático, é no presente momento uma das espécies mais valiosas, sendo conceituada como uma das melhores do mundo. Neste contexto, o presente trabalho tem como objetivo avaliar a cadeia produtiva da Teca (*Tectona grandis*) do plantio a comercialização, e serviram de base ao estudo a Empresa Construvale Madeira em Palmas Tocantins, a fazenda Canto da Serra em Lajeado Tocantins e a Fazenda Santa Vitoria Miracema Tocantins. Para o estudo foram utilizadas visitas técnicas nas fazendas e nas empresas madeireira e aplicação de questionários com perguntas subjetivas. De modo geral os resultados mostraram que 70% da comercialização da Teca está concentrada na venda para outros Estados, sendo que o perfil dos compradores da madeira está entre os clientes com o poder aquisitivo acima de 20 salários mínimo. A Importância deste trabalho é também identificar quais os problemas que a atividade atravessa, tanto técnicos como econômicos e sociais, para servir de base em ações com o objetivo de impulsionar o aumento da produção, comercialização e a renda do produtor, garantindo entre outras metas, a permanência do homem do campo e a sustentabilidade do setor.

Palavras-chave: Agronegócio. Cadeia Produtiva. Palmas Tocantins. Teca (*Tectona grandis*L.f)

Introdução

A Teca (*Tectona grandis*) é uma árvore de grande porte nativo das florestas tropicais de origem asiática e possui uma alta adaptabilidade ao clima tropical, é uma espécie de arbusto que possui alto valor econômico e de grande rusticidade, e que se adapta as mais distintas formas de manejo, como os sistemas agros- florestais e Silvo-pastorio (ANGELI, ALINE 2003).

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA (IFTO)

Além de ser altamente lucrativo, o investimento em Teca combina a conservação e regeneração da natureza com responsabilidade social, propiciando o desenvolvimento sustentável da região. Por exemplo, para cada 10 hectares são criados 1 emprego direto e 3 indiretos, de forma a fixar os trabalhadores dependentes da atividade florestal mais próxima aos centros urbanos, proporcionando-lhes melhor qualidade de vida e maior poder aquisitivo. Além disso, promove também grande desenvolvimento para a região e para o país, beneficiando com mais um item em sua pauta de exportação, com potencial de faturamento 20 vezes superior ao da soja. (REVISTA DA MADEIRA, 2007).

O Tocantins vem destacando o crescimento de uma importante atividade para a preservação ambiental: A silvicultura, e com isso reformulando a política estadual de florestas. Segundo estudo da Secretária de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (Semades) o estado tem condições de cultivar 550 mil hectares de florestas plantadas, o que geraria renda de até quatro bilhões ao ano.

De acordo com o estudo, o mercado interno do Tocantins para produtores florestais ainda é pequeno, mas vem ganhando dinamismo nos últimos anos. Isto ocorre não somente pela localização estratégica favorecida, mas também por meio do estabelecimento de sua base florestal já formada e em processo de implantação. Tal condição deverá favorecer no médio prazo, a atração de investimento no desenvolvimento industrial e conseqüentemente atendimento a mercados regionais. (SECON, 2013).

O plantio de Teca ainda é pequeno no estado, mas tem despertado interesse por alguns produtores, o agronegócio da Teca é vantajoso porque é uma das madeiras mais valorizadas no mundo, especialmente por não ser sensível a variação de umidade e imune à ação de fungos e cupim. Essas são qualidades á tornam singular e economicamente rentável. Vários produtores tocantinenses, dentre estes, pequenos agricultores, iniciaram com a atividade de Teca em suas propriedades e o resultado foi um crescimento satisfatório desta cultura no estado.

O presente trabalho teve como objetivo de estudo a cadeia produtiva da Teca (*Tectona grandis*) desde a sua implantação até a comercialização pela empresa Construale Madeiras, localizada no município de Palmas no estado do Tocantins. A verticalização permite que a empresa domine várias etapas da cadeia produtiva da Teca, desta forma e possível eliminar gargalos inerentes à atividade como, por exemplo, atravessadores indesejados, e com isso reduzir custos, aproveitando as sinergias que o sistema pode oferecer. A integração vertical é efetuada por duas fazendas e a madeireira: Fazenda Canto da Serra, Município de Lajeado-Tocantins; Fazenda Santa Vitoria Miracema-Tocantins e na Empresa Construale Madeiras. Nas fazendas é feito todo o plantio da Teca e trato cultural até o ponto de corte, além disso, na fazenda canto da serra, possui uma serraria que serve para cortar as toras e deixá-las prontas para comercialização.

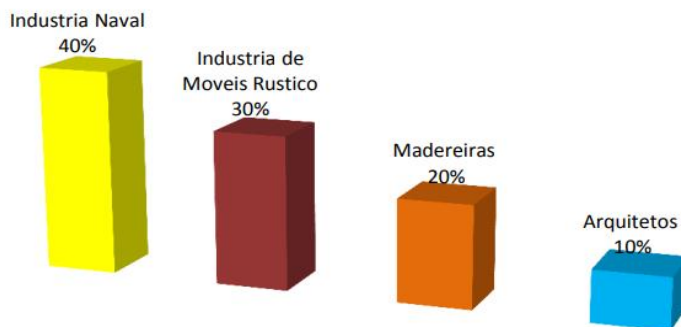
Metodologia

De acordo com Andrade (2001, p. 121), "[...] pesquisa é o conjunto de procedimentos sistemáticos, baseado no raciocínio lógico, que tem por objetivo encontrar soluções para problemas propostos, mediante a utilização de métodos científicos". De acordo com Cervo (2007 p.61-62): Segundo Gonçalves (2001, p.67), A pesquisa de campo é o tipo de pesquisa que pretende buscar a informação diretamente com a população pesquisada. Ainda segundo Cervo (2007 p. 60) a pesquisa bibliográfica “procura explicar um problema a partir de referências teóricas publicadas em artigos, livros, dissertações e teses”. A pesquisa bibliográfica pode ser realizada independentemente ou como parte da pesquisa descritiva ou experimental. Em ambos os casos busca-se conhecer e analisar as contribuições culturais ou científicas do passado sobre determinado assunto, tema ou problemática. Na atualidade, praticamente qualquer necessidade humana, conhecida ou pressentida, tem algo escrito a seu respeito. Por isso, a pesquisa com base numa bibliografia deve encabeçar qualquer processo de busca científica que se inicie. (SANTOS A R, 2004). Este Trabalho foi realizado no período de novembro de 2016 a dezembro de 2017, com objetivo de estudar a Cadeia produtiva da Teca (Tectona Grandis). A empresa estudada é a Construale Madeira em Palmas Tocantins, Fazenda Canto da Serra, Município de Lajeado-Tocantins; e a Fazenda Santa Vitoria Miracema-Tocantins. A metodologia utilizada foi visitação in loco para aplicação de 3 questionários ao Proprietário e aos Funcionários da Empresa Construale Madeiras localizado em Palmas, Tocantins. Os questionários foram elaborados de modo que os entrevistados respondam aos objetivos da pesquisa. Além da aplicação dos questionários foram feitas uma visita na fazenda produtora da madeira teca no município de lajeado, Tocantins e outra visita técnica na fazenda Produtora da Madeira no município de Miracema, Tocantins. Foi (a) analisado o Plantio da Teca, (b) estrutura da serralheria, (c) estufa (d) coletas de fotos diversas da produção.

Resultados e Discussão

De acordo com o gráfico 1, 40% dos compradores da madeira Teca são destinados na fabricação de decks na indústria naval, os decks são muito utilizados em áreas externas, sobretudo por serem feitos de um material que tem o poder de trazer vida e beleza. 30 % são destinados a indústria de moveis rústicos, onde produzem peças exclusivas e sob medida atendendo a necessidade de cada cliente de forma personalizada. 20% São empresas Madeireiras que aproveitam os desbastes da Teca para fabricação de moveis, taboas, escoras e estacas vendidas muito para empresas no ramo da Construção Civil, 10% são usados pelos Arquitetos que indica a madeira aos seus clientes, por aliar vantagens estruturais e versatilidade, este novo produto ganha espaço em ateliês de artistas e designer de móveis ao mesmo tempo, em que integra projetos arquitetônicos arrojados.

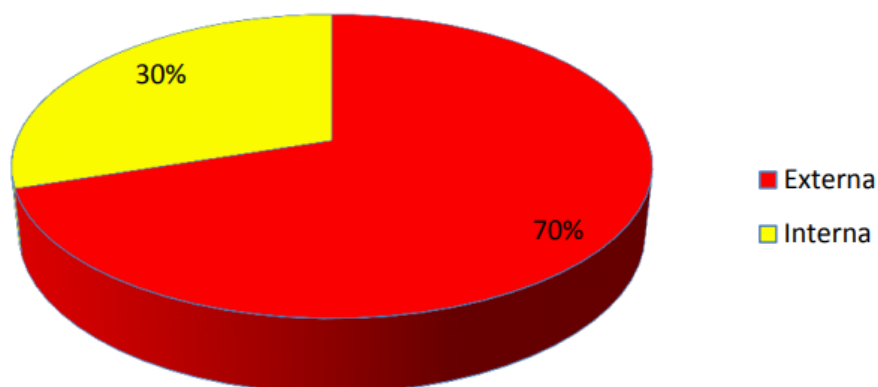
Gráfico 1. Principal comprador da madeira Teca (Tecnonia Grandis)



Fonte: Própria (2017)

Com base na pesquisa feita em 2017 pela Empresa Construvale Madeiras conseguiu mostrar que o preço do m³ da teca (TectonagrandisL.f) em Palmas Tocantins, custa em média R\$ 3.500,00 a R\$ 5.000,00 e em São Paulo o m³ chega a custar R\$ 25.000,00. Sendo que de acordo o (Gráfico 2), 70% das vendas são destinadas a região sul e sudoeste do País. Ou seja, a maior produção e enviado para o mercado externo.

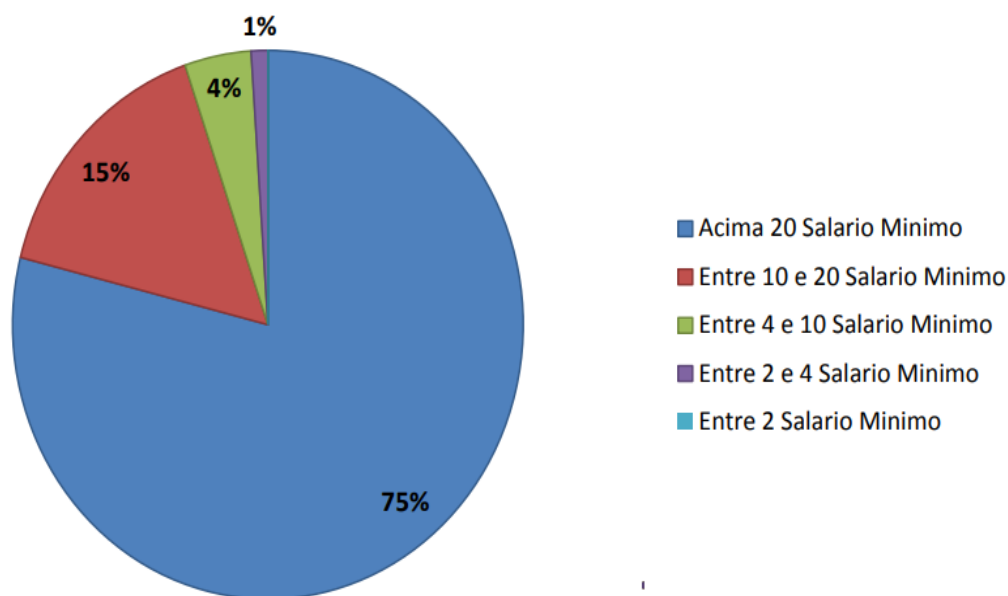
Gráfico 2. Comercialização externa e Interna da Teca (Tecnonia Grandis)



Fonte: Própria (2017)

Em média (Gráfico 3), a maioria das pessoas que compram a madeira Teca (Tecnonia Grandis) ganham acima 20 salários mínimos e tem elevado poder aquisitivo, bom nível cultural e exige produtos de qualidade com consciência ecológica.

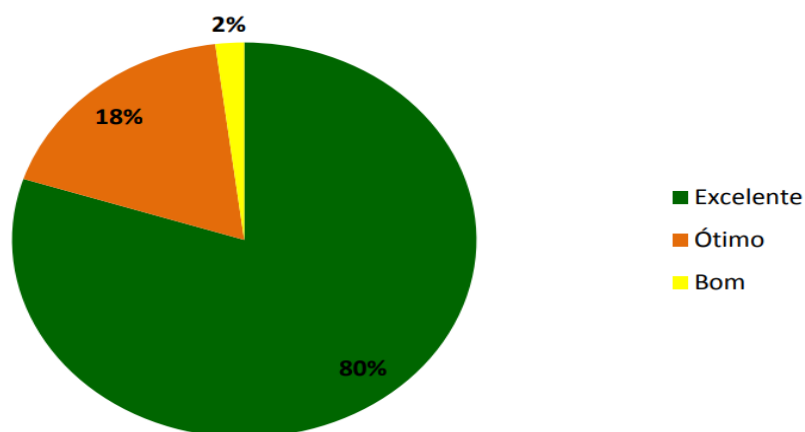
Gráfico 3. Perfil Socioeconômico dos Compradores da madeira Teca (Tecnonia Grandis)



Fonte: Própria (2017)

Conforme dados coletados (Gráfico 4), 80 % dos clientes que compra a madeira acham excelente por ser um produto que pode ser usado na área externa e é ideal para móveis de jardim e uso náutico por resistir ao tempo e permitir acabamento esmerado, sem fendilhar nem produzir farpas.

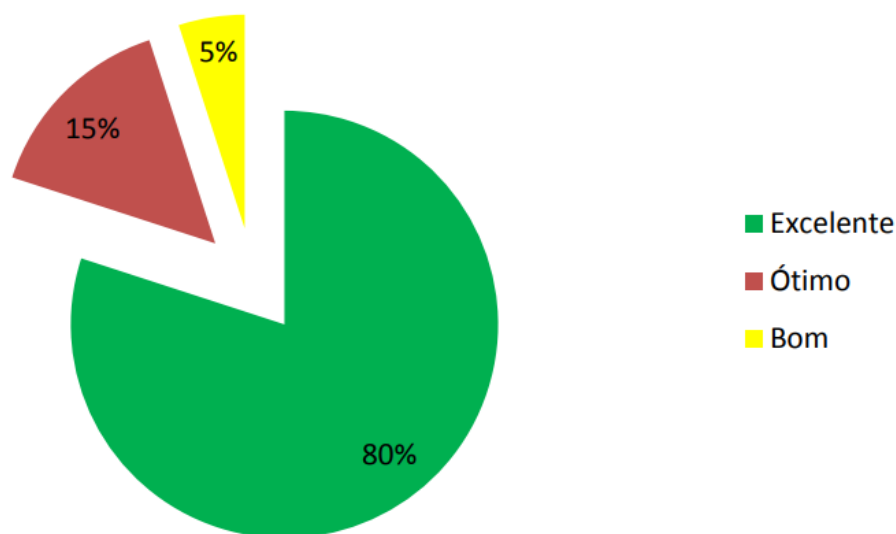
Gráfico 4. Nível da Satisfação dos clientes que adquiriram a madeira Teca (Tecnonia Grandis)



Fonte: Própria (2017)

Segundo levantamento feito diário pela empresa (Gráfico 5), 80% dos clientes saem satisfeitos com o atendimento, sentem muita Segurança e Transparência repassado no processo de venda do produto.

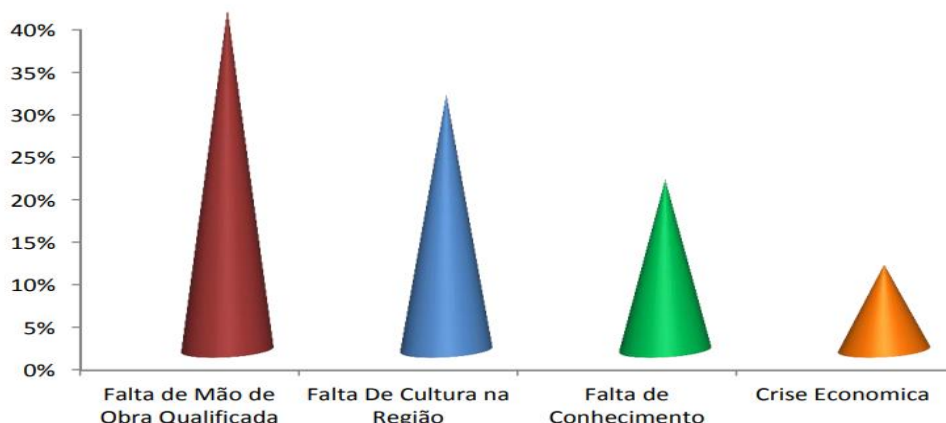
Gráfico 5. Nível de Satisfação do atendimento ao Cliente na Empresa Construvale Madeiras



Fonte: Própria (2017)

A grande dificuldade identificada pela empresa (Gráfico 6), são a falta de mão de obra qualificada, falta de cultura na região; onde a população não tem o habito de adquirir moveis de madeiras e sim na maioria das vezes de MDF (MediumDensityFiberboard). Falta de conhecimento; a Teca e nova no estado a população não tem conhecimento do produto, é a crise econômica; pois a teca e uma madeira cara nem todos tem acesso e condição de pagar por ela.

Gráfico 6. Principais entraves que a Empresa Construvale Madeiras tem em produzir e comercializar a Madeira Teca (TecnoniaGrandis) no Estado do Tocantins.



Fonte: Própria (2017)

Conclusão/Considerações Finais

O desenvolvimento do presente estudo de caso do tema: Teca, do Plantio à Comercialização: Estudo de caso da Empresa Construvale Madeira em Palmas, Tocantins, possibilitou uma análise de toda cadeia produtiva da Empresa. Atualmente possui 9 funcionários diretos e 10 indiretos, ou seja, o produtor, produz, faz todo processo de derrubada e corte das toras, em seguida e transportado para a serraria na Fazenda Canto da Serra no município de Lajeado Tocantins, onde é feito o desdobramento das peças, e levado à estufa para secagem definitiva, no período 30 a 40 dias, logo após a madeira é deslocada para marcenaria em Palmas – Tocantins, onde é feito o beneficiamento e comercialização do Produto. O questionário com perguntas abertas conseguiu mostrar que o preço do m³ da teca (Tectona grandis L.f) em Palmas Tocantins, comercializado pela empresa Construvale Madeiras, custa em média R\$ 3.500,00 a R\$ 5.000,00 e em São Paulo o m³ custa R\$ 25.000,00. Sendo que 40% da madeira vendida pela empresa Construvale Madeiras é destinada a Indústria naval na fabricação de decks, o que justifica o fato das vendas serem destinada a região sul e sudoeste do País. Também foi evidenciado que os clientes são altamente exigentes e possuem um poder aquisitivo alto e exigem produtos de qualidades. Entretanto, não pode ser encarado como um trabalho conclusivo, pois o empresário da empresa Construvale Madeiras não forneceu informações financeiras das entradas e saídas dos custos administrativos e custo de produção para que analisássemos se a empresa é rentável. Todavia conforme a tabela 5, a empresa tem mais de 100% de lucro Bruto na venda dos Produtos, evidenciando que o produtor tem baixo custo de produção e alta rentabilidade na venda de móveis e madeiras. Dada à importância do assunto, foram identificados entraves na Administração da empresa, observando-se falta de controles de despesas, faltam de divulgação do produto para alavancar as vendas internas, dificuldades em contratação de profissionais qualificados. Para melhor gestão dos negócios sugerimos uma acessória em gestão empresarial e financeira.

Referências

ANÁLISE ECONÔMICA DE UM PLANTIO DE TECA SUBMETIDO A DESBASTES. Disponível em: <http://www.idemdesign.net/pt/design/tecnologiamadeira/202-desdobro-madeira.html>. Acesso em: 25 de novembro de 2016.

TECA (*Tectona grandis* L.f.) ANGELLI, A. STAPE, J.L., *Tectona grandis* 9 Teca. Disponível em: [http://www.ipef.br/identificacao/Tectona grandis](http://www.ipef.br/identificacao/Tectona%20grandis). Acesso em 31 de março de 2017.

BACHA, C. J Economia e Política Agrícola no Brasil – São Paulo Atlas, 2004 VEIRA W. C (Ed.) Agricultura na Virada do Milênio, velhos e Novos Desafios, Viçosa, pag. 93-119, 2000.

CACERES FLORESTAL. Iniciação ao florestamento da teça: orientação técnica para a germinação das sementes, formação de mudas, plantio e condução. Cáceres: Cáceres Florestal, 1996. 19 p. Disponível em: <http://caceresflorestal.com.br>. Acesso em 10 de abril de 2017.

CULTIVO DA TECA: CARACTERÍSTICAS DA ESPÉCIE PARA IMPLANTAÇÃO E CONDUÇÃO DE POVOAMENTOS FLORESTAIS Disponível em: <http://www.conhecer.org.br/Agrarian%20Academy/2014a/cultivo.pdf>. Acesso em 04 de dezembro 2017.