



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**  
**SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**  
**DEPARTAMENTO DE ENG. E TECNOLOGIA FLORESTAL**

## **MEMORIAL DESCRITIVO**

**JORGE LUIS MONTEIRO DE MATOS**

*Memorial Descritivo apresentado a Universidade Federal do Paraná - CPPD como parte dos requisitos para obtenção do título de Professor Titular de acordo com Resolução 10/14 CEPE.*

**CURITIBA – PR**  
**ABRIL 2018**

## Apresentação

*De acordo com a Resolução No. 10/14 – CEPE, que “estabelece os critérios de avaliação para fins de promoção e progressão na Carreira do Magistério Superior na Universidade Federal do Paraná”, Capítulo II – Do Desenvolvimento da Carreira, Art. 4º, Inciso 3º “a promoção ocorrerá observados o interstício mínimo de 24 (vinte e quatro) meses no último nível de cada Classe antecedente àquela para o qual se dará a promoção e, ainda, as seguintes condições: ... IV – para a Classe E, com denominação de Professor Titular: a) possuir o título de doutor; b) ser aprovado em processo de avaliação de desempenho; c) lograr aprovação de memorial que deverá considerar as atividades de ensino, pesquisa, extensão, gestão acadêmica e produção profissional relevante, ou defesa de tese acadêmica inédita.*



Este documento tem por objetivo demonstrar que minha atuação profissional, cumpre com as exigências estabelecidas pela UFPR para atingir a posição de Professor Titular.

Curitiba, 25 de abril de 2018

  
Jorge Luis Monteiro de Matos

## Sumário

<b>1. Identificação</b> .....	5
Contexto de Atuação Profissional:.....	6
Resumo - Linha do Tempo.....	8
<b>2. Atividades Profissionais</b> .....	10
<b>2.1. Formação Profissional</b> .....	10
2.1.1. Graduação .....	10
2.1.2. Mestrado .....	10
2.1.3. Doutorado.....	11
2.1.4. Pós-doutorado.....	11
<b>2.2. Atuação Profissional</b> .....	13
2.2.1. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA (1983-1992) .....	13
2.2.2. Universidade Federal do Paraná – UFPR (1992-Atual) .....	14
<b>2.2.2.1. Atividades de Ensino</b> .....	15
2.2.2.1.1. Disciplinas do Curso de Graduação em Engenharia Florestal: .....	15
2.2.2.1.2. Disciplinas do Curso de Graduação em Engenharia Industrial Madeireira:.....	15
2.2.2.1.3. Disciplinas do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal:.....	16
2.2.2.1.4. Orientações de Iniciação a Docência concluídas.....	17
2.2.2.1.5. Orientações de Iniciação Científica concluídas .....	20
2.2.2.1.6. Orientações de TCCs - Trabalhos de Conclusão de Curso.....	22
2.2.2.1.7. Orientações no Programa de Educação Tutorial - PET.....	23
2.2.2.1.8. Orientações de Estágio.....	28
2.2.2.1.10. Orientações de mestrado concluídas.....	29
2.2.2.1.11. Co-Orientações de mestrado concluídas .....	30
2.2.2.1.12. Orientações de doutorado em andamento.....	32
2.2.2.1.13. Orientações de doutorado concluídas.....	33
2.2.2.1.14. Co-Orientações de doutorado concluídas.....	34
2.2.2.1.15. Orientações de pós-doutorado concluídas .....	36
<b>2.2.2.2. Atividades de Pesquisa</b> .....	37
2.2.2.2.1. Bolsista de Produtividade do CNPq .....	37
2.2.2.2.2. Grupos de Pesquisa do CNPq.....	37
2.2.2.2.3. Publicações .....	39

2.2.2.2.3.1. Trabalhos completos publicados no período de 1992 a 2018.....	39
2.2.2.2.3.2. Capítulos de livros publicados no período de 1992 a 2018.....	45
2.2.2.2.3.3. Textos em revistas.....	46
2.2.2.2.3.4. Trabalhos publicados em anais e congressos.....	47
2.2.2.2.3.5. Resumos expandidos publicados em anais de congressos.....	51
2.2.2.2.4. Projetos de pesquisa em andamento .....	56
<b>2.2.2.3. Atividades de Extensão e Difusão de Conhecimentos .....</b>	<b>64</b>
2.2.2.3.1. Projetos de Extensão.....	64
<b>2.2.2.4. Atividades Administrativas .....</b>	<b>69</b>
2.2.2.4.1. Coordenador de Convênio .....	69
2.2.2.4.2. Coordenador do Termo de Convênio de Estágio .....	69
2.2.2.4.3. Chefia de Laboratório.....	69
2.2.2.4.4. Membro de Comitê Científico da FUPEF.....	69
2.2.2.4.5. Tutor do Programa de Educação Tutorial - PET.....	69
2.2.2.4.7. Direção Científica da Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná - FUPEF..	70
2.2.2.4.8. Editor da Revista Floresta .....	70
2.2.2.4.9. Chefia de Departamento.....	70
2.2.2.4.10. Vice-Coordenação Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - PPGEF.....	70
2.2.2.4.11. Membro de Colegiado de Curso.....	70
<b>2.2.2.5. Participação em Bancas .....</b>	<b>71</b>
2.2.2.5.1. Bancas de concurso público para professores.....	71
2.2.2.5.3. Bancas de doutorado.....	76
2.2.2.5.4. Bancas de trabalhos de conclusão de curso - TCC.....	80
<b>2.2.2.6. Participação como professor em outras universidades .....</b>	<b>82</b>
2.2.2.6.1. Universidad Nacional de Misiones - UNam.....	82
2.2.2.6.2. Universidad Nacional Agraria La Molina .....	82
<b>CONCLUSÕES .....</b>	<b>83</b>
OBJETIVOS ACADÊMICOS ATUAIS E FUTUROS .....	83

Informações suprimidas em decorrência da Lei  
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)  
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Informações suprimidas em decorrência da Lei  
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)  
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

#### **Endereço Profissional:**

Universidade Federal do Paraná – Campus III  
Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal  
Rua Lothário Meissner 632, Jardim Botânico  
Fone: 41 3360 4223

#### **Email:**

[jmatos@ufpr.br](mailto:jmatos@ufpr.br)  
[jmatos.ufpr@gmail.com](mailto:jmatos.ufpr@gmail.com)

#### **Currículo e Produções:**

Curriculo CNPq - Lattes: [Currículo Lattes](#)  
CNPq - Grupo de Pesquisas: [Grupo de Pesquisas](#)  
ORCID: <http://orcid.org/0000-0003-3388-5258>

### Contexto da Atuação Profissional:

De acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional - PDI vigente na UFPR, a missão básica da Educação Superior permanece vinculada a quatro objetivos principais:

- 1 - A produção de novos conhecimentos (função de pesquisa);
- 2 - A formação de pessoal altamente qualificado (função de ensino);
- 3 - A integração do ensino e da pesquisa com demandas sociais, buscando comprometimento da comunidade universitária, e estabelecendo mecanismos que inter-relacionem o saber acadêmico ao saber dos demais segmentos da sociedade (função da extensão).
- 4 - A função ética, que inclui a cidadania e a crítica social.

Ainda de acordo com o PDI da UFPR, os debates que têm sido travados deixam claro que face ao avanço da ciência e da tecnologia os representantes dos países industrializados, de há muito conscientes de que o saber, o conhecimento e a informação tornaram-se os elementos motores da sociedade mundial, buscam todas as formas de defesa do acesso universal à Educação Superior. Mas, não há que confundir informação com conhecimento. Informação é um conjunto de dados, com significado, a ser transformado em conhecimentos.

O conhecimento pressupõe uma capacidade crítica de aprendizagem que permite a transformação do arquivo de informações em conhecimento útil e com capacidade de gerar a transformação. Na área política, esta distinção é essencial para a tomada de decisões e, na área econômica, a distinção fundamental efetua-se entre quem concebe os produtos industriais e sua produção. A concepção é diretamente ligada à pesquisa e ao desenvolvimento baseado sobre a ciência e a codificação do saber teórico, enquanto que a produção o é muito menos.

Quanto mais tecnologia agregada tem um produto, maior é o seu preço, mais empregos são gerados na sua fabricação. Por isto, os países ricos investem na pesquisa científica e tecnológica. É evidente que para atingir um estado de maior desenvolvimento endógeno, autossustentável, humano ou apenas para ser independente, os países em desenvolvimento, em particular os da América Latina, necessitam de mais conhecimento, de mais tecnologia.

O conhecimento é produzido basicamente nas universidades e quem desenvolve tecnologias são os cidadãos formados nos estabelecimentos de ensino superior, os cientistas, os engenheiros, os pesquisadores, os cientistas sociais e os educadores. Assim, a nova política de formação nas universidades,

*e em especial nas universidades públicas, que são as que têm um compromisso inarredável com o atendimento à maioria da população, não pode prescindir de dois elementos fundamentais: a qualidade e a pertinência.*

*Qualidade e pertinência são conceitos interligados e esta última deve medir-se pela adequação entre o que fazem os estabelecimentos de ensino superior e o que espera deles a sociedade.*

Neste contexto e com base nas premissas que orientam a missão básica da Educação Superior, é que apresentamos nossa trajetória profissional na UFPR.

**Resumo - Linha do Tempo**

1978 - 1982	Aprovação em vestibular Curso de Engenharia Florestal - UFSM	-
1979	Estágio Prático Profissional - Horto Renner - Triunfo - RS	-
1979 - 1980	Bolsista de Trabalho Biblioteca Central da UFSM	-
1980	Monitor da Disciplina Silvicultura	-
1992	Concurso Público Para Professor do Magistério Superior - Estruturas de Madeira - Departamento de Engenharia Rural	<a href="#">Doc.</a>
1992 - 2018	Professor do Magistério Superior - Estruturas de Madeira - Departamento de Engenharia e Tecnologia Rural - Assistente I .	<a href="#">Doc.</a>
1993 - 1996	Coordenação Convênio Fundação das Escolas do Planalto Norte Catarinense FUNPLOC - Canoinhas.	<a href="#">Doc.</a>
1994	Chefia do Laboratório de Tecnologia da Madeira - LTM da UFPR.	<a href="#">Doc.</a>
1994	Membro do Comitê Científico da FUPEF	<a href="#">Doc.</a>
1994	Progressão Professor Assistente II .	<a href="#">Doc.</a>
1996	Titulação de Doutorado no PPGEF .	<a href="#">Doc.</a>
1996	Progressão Para Professor Assistente III.	<a href="#">Doc.</a>
1996 - 2000	Tutoria do Programa de Educação Tutorial - PET Engenharia Florestal	<a href="#">Doc.</a>
1998	Progressão Para Professor Adjunto I .	<a href="#">Doc.</a>
2000	Progressão Para Professor Adjunto II .	<a href="#">Doc.</a>
2001 - 2002	Direção Administrativa da FUPEF do Paraná.	<a href="#">Doc.</a>
2003 - 2004	Direção Científica da FUPEF do Paraná.	<a href="#">Doc.</a>
2003 - 2004	Editor da Revista Floresta	
2004 - 2006	Chefia do Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal - DETF -	<a href="#">Doc.</a>

2004	Projeto Certificação Laboratório de Tecnologia da Madeira - Financiamento FINEP e Grupo de Empresas (ABIMCI, SENAI, Sindimoveis)	<a href="#">Doc.</a>
2006	Progressão Para Professor Adjunto III .	<a href="#">Doc.</a>
2007 - 2011	Nova Fase de Tutoria do Programa de Educação Tutorial - PET Engenharia Florestal.	<a href="#">Doc.</a>
2007	Obtenção da Certificação do LTM junto ao INMETRO	<a href="#">Doc.</a>
2008	Progressão Para Professor Adjunto IV .	<a href="#">Doc.</a>
2008	Coordenação Escola de Verão - Summer School - UFPR - Freiburg. Apoio DAAD.	<a href="#">Doc.</a>
2010	Progressão Para Professor Associado I .	<a href="#">Doc.</a>
2011 - 2012	Programa de Pós-Doutorado The Georgia University - Georgia - USA.	<a href="#">Doc.</a>
2012	Progressão Para Professor Associado II .	<a href="#">Doc.</a>
2013	Vice - Coordenação PPGEF - UFPR.	<a href="#">Doc.</a>
2014	Progressão Para Professor Associado III .	<a href="#">Doc.</a>
2016	Progressão Para Professor Associado IV .	<a href="#">Doc.</a>
2016	Bolsista Produtividade Pesquisa CNPq - PQ02.	<a href="#">Doc.</a>
2016 - 2018	Direção Científica da FUPEF do Paraná.	<a href="#">Doc.</a>
2018	Progressão Professor Associado IV.	<a href="#">Doc.</a>

## 2. Atividades Profissionais

### 2.1. Formação Profissional

#### 2.1.1. Graduação

Universidade Federal de Santa Maria – RS, iniciado em março de 1978 e concluído em agosto de 1982. Graduação em Engenharia Florestal.

Durante os primeiros anos atuei como bolsista de trabalho junto a biblioteca Central da UFSM. A seguir, fui selecionado ao programa de monitoria, atuando como monitor da Disciplina “Silvicultura” durante o ano de 1980. Ainda No ano de 1980. Realizei estágio profissional na Empresa Indusflora Reflorestadora S.A. na cidade de Itapetininga em São Paulo, atuando na área de inventário Florestal. Também realizei estágio pratico profissional na Companhia Estadual de Energia Elétrica – CEEE, no Horto Florestal Renner, em Triunfo - RS no ano de 1980. Posteriormente realizei estágio profissional na Empresa Pinvest Pinheirais Gaúchos e Investimentos Ltda., em Tapes – RS, onde desenvolvi trabalho de demarcação de parcelas fixas e inventário florestal para a empresa em reflorestamentos de pinus, em torno da Lagoa dos Patos.

#### 2.1.2. Mestrado

Havia iniciado minha carreira profissional como pesquisador do INPA em Manaus, no cargo de Pesquisador Assistente, no Centro de Pesquisa de Produtos Florestais - CPPF – Manaus, como parte da política do INPA de formação de seus pesquisadores, dois anos depois, a partir de março de 1985, fui autorizado a concorrer a uma vaga e a cursar o mestrado na Universidade Federal do Paraná – PR. Área de Concentração Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais, tendo o Professor Sidon Keinert Junior como orientador. O tema desenvolvido na dissertação [“Ciclo da Prensa em Painéis Estruturais Waferboard”](#). Os conhecimentos adquiridos, permitiram retornar ao INPA e reassumir a responsabilidade pelo Laboratório de Chapas de Fibras.

### 2.1.3. Doutorado

No ano de 1991 retornei à Universidade Federal do Paraná para cursar meu doutorado. Havia sido contemplado pelo DAAD com uma bolsa integral de Doutorado na Alemanha, para trabalhar com o Professor Gero Becker da Universidade de Gottingen, entretanto, optei pelo Doutorado pleno na Área de Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais do PPGEF da UFPR, tendo inicialmente o Professor João Batista como orientador. Com o falecimento do Professor João Batista o Professor Sidon Keinert Junior tornou-se meu orientador. O tema desenvolvido na tese de doutorado foi ["Estudos Sobre a Produção de Painéis Estruturais de Lâminas Paralelas de Pinus taeda L."](#). O doutorado foi concluído no ano de 1996. Na ocasião já atuava desde 1992 como Professor concursado da UFPR, tendo encerrado meu ciclo como pesquisador na Amazônia.

### 2.1.4. Pós-doutorado

A oportunidade de realização do programa de pós-doutorado surgiu a partir da participação em um projeto multidisciplinar financiado pela FINEP em 2007 entre as áreas de Tecnologia da Madeira e a área de Melhoramento Genético do curso de Engenharia Florestal. Fui convidado a trabalhar em parceria com o Grupo de Estudos de Melhoramento Genético, coordenado pelo Professor Antônio Higa. A idéia era desenvolver estudos de relação entre o Melhoramento Genético e a Qualidade da Madeira de Pinus.

Como resultado desta parceria conhecemos o Professor Laurence Schimleck da Universidade da Geórgia – USA. Nesta oportunidade resolvemos avançar nas pesquisas com qualidade da madeira de pinus, utilizando técnicas NIR. Estávamos também envolvidos com um projeto INCT na Amazônia. Em 2008 o Governo Brasileiro lançou os editais de programas em áreas estratégicas denominados Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia – INCT. O Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA, através de seu Grupo de pesquisadores da Área de Manejo Florestal e Tecnologia da Madeira, liderados pelo pesquisador Niro Higushi, buscou parceria com as áreas de Manejo Florestal e Tecnologia da Madeira da Universidade Federal do Paraná – UFPR. Professores pesquisadores do Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal – DETF vinculados aos estudos de Qualidade da Madeira aderiram ao projeto INCT – Madeiras da Amazônia assumindo a coordenação de alguns Subprojetos.

A oportunidade para este avanço permitiu minha permanência entre agosto de 2011 a agosto de 2012 na The University of Georgia, trabalhando na Warnell School of Forestry em meu programa de pós-doutorado. O resultado desta experiência está contido no trabalho [Avaliação da Qualidade de Madeiras Tropicais, Por Metodologias Inovadoras, Como Subsídio ao Manejo Florestal Sustentável.](#)

## 2.2. Atuação Profissional

### 2.2.1. Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA (1983-1992)

#### 1983 – 1992 - Assistente de Pesquisa

No ano de 1983 fui contratado para atuar no recém-criado Centro de Pesquisa de Produtos Florestais – CPPF do [Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia – INPA](#), um dos mais renomados institutos de pesquisas em temas relacionados a floresta tropical. O CPPF tinha sido inaugurado no ano de 1982, como parte de um projeto internacional que tinha o Dr. Harry Van der Slooten e Manoel Sobral Filho como coordenadores. Tratava-se de minha primeira experiência profissional como recém graduado em Engenharia Florestal. E o mais importante, atuando em uma região carente de pesquisadores e de pesquisas em produtos florestais. Fui designado para trabalhar na Divisão de Painéis de Madeira, sendo responsável pelo Laboratório de Painéis de Fibras de Madeira – MDF. Nesta oportunidade pude montar o Laboratório e produzir as primeiras chapas “hardboard” processo a úmido com equipamento Defibrator na Amazônia. Na mesma oportunidade estive envolvido com os pesquisadores das unidades de produção de aglomerados e compensados. Foi-me atribuído também o gerenciamento logístico do pátio de madeiras. Foi um período muito intenso de trabalhos com essências tropicais, tendo em vista que estavam sendo realizados estudos de destinação das madeiras que seriam cobertas pelo lago da Hidrelétrica de Balbina. No ano de 1985 recebi autorização para realizar um programa de mestrado junto a UFPR.

Ao retornar ao INPA em 1988, assumi também a responsabilidade pelo Laboratório de Secagem de Madeiras. Naquele período, o titular do Laboratório saíra para desenvolver um programa de doutorado no exterior. Neste período acumulei a responsabilidade pelos dois Laboratórios, passando também a desenvolver pesquisas com secagem de madeiras tropicais. Nesta ocasião passei a Coordenar um projeto internacional de desenvolvimento de um Secador Solar de Madeiras para a Amazônia, financiado Pelo [International Development Research Centre – IDRC](#) do Canadá.

O projeto foi um sucesso e os resultados são apresentados no relatório [Secador Solar - INPA - 1991](#), tendo sido requerida [patente de invenção](#).

### 2.2.2. Universidade Federal do Paraná – UFPR (1992-Atual)

Em 23 de abril de 1992 ingressei na carreira de magistério da [Universidade Federal do Paraná - UFPR](#) através de Concurso Público para a cadeira de Estruturas de Madeira do Departamento de Engenharia e Tecnologia Rurais - DETR, hoje Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal - DETF. Desde então tenho me dedicado ao ensino ministrando disciplinas e orientando alunos nos cursos de Engenharia Florestal e Engenharia Industrial Madeireira, e também participado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal – PPGEF da UFPR. Participo de programas de intercâmbio com universidades no exterior, como a Universidad Nacional de Misiones – Argentina e Universidad Nacional Agraria La Molina – Perú, ministrando aulas e orientando alunos daquelas instituições. De acordo com cálculos baseados nas listas de presenças das disciplinas ministradas, colaborei na formação de 1200 engenheiros florestais e 40 engenheiros industriais madeireiros nestes 26 anos de magistério completados em 23 de abril de 2018.

Durante duas ocasiões em um total de 10 anos, a partir de 1996, atuei como Tutor no Programa de Educação Tutorial - PET do Curso de Engenharia Florestal. Nesta ocasião tive a oportunidade de orientar e ser o mentor de 54 brilhantes estudantes. A participação neste programa trouxe uma importante contribuição a minha formação como educador.

Uma outra importante realização nestes 26 anos atuando na UFPR, e que merece destaque, foi ter obtido a Certificação do Laboratório de Tecnologia da Madeira - LTM em janeiro de 2007, conferido pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro ([Doc.](#)). Esta conquista premiou vários anos de dedicação ao projeto e representou importante marco na parceria Universidade/Empresa tornando o LTM um laboratório de referência na atuação em pesquisas de desenvolvimento de produtos, inovação tecnológico e certificação de produtos brasileiros para o mercado interno e externo, como os painéis compensados de madeira.

### 2.2.2.1. Atividades de Ensino

#### 2.2.2.1.1. Disciplinas do Curso de Graduação em Engenharia Florestal:

- AT405 – Estruturas de Madeira I – Período (Abr 1992/Dez 2015).  
Disciplina Anual, obrigatória com carga horária de 90 horas.  
[Doc. Hiperlink](#)
- AT401 - Tecnologia da Madeira - Período(Mar 1994/Dez 2010)  
Disciplina Anual, obrigatória com carga horária de 90 horas.  
[Doc. Hiperlink](#)
- AT116 – Estruturas de Madeira – Período (Mar 2015/Atual)  
Disciplina Semestral , obrigatória com carga horária de 45 horas.  
[Doc. Hiperlink](#)
- AT127– Construções Rurais – Período (Mar 2015/Atual)  
Disciplina Semestral , obrigatória com carga horária de 30 horas.  
[Doc. Hiperlink](#)

#### 2.2.2.1.2. Disciplinas do Curso de Graduação em Engenharia Industrial Madeireira:

- AT407 – Computação Aplicada – Período (Mar/Julho 1999)  
Disciplina Semestral , obrigatória com carga horária de 60horas.  
[Doc. Hiperlink.](#)
- AT412 – Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira – Período  
(Mar2001/Dez 2006)  
Disciplina Anual, obrigatória com carga horária de 90 horas.  
[Doc. Hiperlink.](#)
- AT051 – Propriedades Mecânicas da Madeira – Período  
(mar/2005/2010)  
Disciplina Semestral, obrigatória com carga horária de 60 horas.  
[Doc. Hiperlink.](#)
- AT414 – Estruturas de Madeira – Período (Mar 2002/2007)  
Disciplina Anual , obrigatória com carga horária de 120horas.  
[Doc. Hiperlink.](#)
- AT430 – Resistência dos Materiais – Período (Mar 2002/2006)  
Disciplina Anual , obrigatória com carga horária de 90horas.  
[Doc. Hiperlink.](#)

### 2.2.2.1.3. Disciplinas do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Florestal:

- AT708– Produção e Utilização de Chapas de Composição – Período (Março/Julho 1993). Disciplina Semestral , carga horária de 60 horas.  
[Doc. Hiperlink.](#)
- AT712 – Estática e Resistência dos Materiais Para Tecnologia de Produtos Florestais – Período (Agosto/Dezembro 1992-1993). Disciplina Segundo Semestre , carga horária de 60 horas.  
[Doc. Hiperlink.](#)
- AT702 – Propriedades da Madeira – Período (Março 1992/Atual). Disciplina de Primeiro Semestre, carga horária de 60 horas.  
[Doc. Hiperlink.](#)
- AT713 – Produção de Vigas Laminadas– Período (Abr 1992/2003/). Disciplina de Segundo Semestre, carga horária de 60 horas.  
[Doc. Hiperlink.](#)
- AT725 – Técnicas de Análise Multivariada Aplicada a Tecnol. de Produtos Florestais – Período (Mar/Julho/2003/). Disciplina de Primeiro Semestre, carga horária de 60 horas.  
[Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.1.4. Orientações de Iniciação a Docência concluídas

1. Leonardo Balbinot. Programa de Iniciação a Docência - Monitoria. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
2. Ramon Vergara. Programa de Iniciação a Docência. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
3. Thais Aparecida Soares. Programa de Iniciação a Docência - Monitoria. 2015. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
4. Daiane do Rocio Borguezani. Programa de Iniciação a Docência - Monitoria. 2014. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
5. Daiane do Rocio Borguezani. Programa Institucional de Iniciação a Docência - Monitoria. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
6. Luana Wilczak. Programa Institucional de Iniciação a Docência - Monitoria. 2013. Orientação de outra natureza, Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação . [Doc. Hiperlink.](#)
7. Luana Gonçalves Cemin. Programa Institucional de Iniciação a Docência - Monitoria. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
8. Vanessa Carolina de Souza. Programa Institucional de Iniciação a Docência - Monitoria. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
9. Edson Henrique Pico Rodrigues. Programa Institucional de Iniciação a Docência - Monitoria. 2013. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
10. RAFAELA FABER DE CAMPOS. Programa Institucional de Iniciação a Docência - Monitoria. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)

11. DIELEN LYDIA ROTHBARTH. Programa Institucional de Iniciação a Docência - Monitoria. 2011. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
12. MARIANA FERRAZ DE OLIVEIRA. Programa Institucional de Iniciação a Docência- Monitoria. 2011. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
13. GUILHERME FERREIRA CORTEZ. Programa Institucional de Iniciação a Docência- Monitoria. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná. Orientador: Jorge Luis Monteiro de Matos. [Doc. Hiperlink.](#)
14. MARIANA MALAGURTI. Programa Institucional de Iniciação a Docência-Monitoria. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
15. LUANA WILCZAK. Programa Institucional de Iniciação a Docência-Monitoria. 2010. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
16. Ligia Lemos de Almeida. Programa Institucional de Monitoria. 2009. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
17. CLAUDIA CHIMALLI MAZEPA,. Programa Institucional de Monitoria. 2008. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
18. ROSILANI TRIANOSKI. Programa Institucional de Monitoria. 2008. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
19. FERNANDO SMAK LOURENÇO. Programa Institucional de Monitoria. 2008. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
20. CLAUDIA CHIMALLI MAZEPA,. Programa Institucional de Monitoria. 2007. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
21. ROSILANI TRIANOSKI. Programa Institucional de Monitoria. 2007. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
22. JAQUELINE MELO GRABARSKI DE ANDRADE. Programa Institucional de Monitoria. 2007. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial

Madeira) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)

23. RODRIGO NATA DOLENGA. Programa Institucional de Monitoria. 2007. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeira) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)

24. JOSÉ GUILHERME PRATA. Programa Institucional de Monitoria. 2002. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)

25. ALLAN FELIPE CLEMENTE DA FONSECA,. Programa Institucional de Monitoria. 2001. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)

26. DANIEL CHIES. Programa Institucional de Monitoria. 2001. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)

27. EDUARDO BITTENCOURT. Programa Institucional de Monitoria. 2001. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)

28. GILBERTO FERREIRA MORAES. Programa Institucional de Monitoria. 2001. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)

29. PATRICK REYDAMS. Programa Institucional de Monitoria. 2000. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)

30. LUCIENE PASCOALATO. Programa Institucional de Monitoria. 1995. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)

31. MÁRCIO POLANSKI. Programa Institucional de Monitoria. 1992. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)

### 2.2.2.1.5. Orientações de Iniciação Científica

1. Tatiane Lima Ho. TÉCNICA NÃO DESTRUTIVA PARA A AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA MADEIRA DE *Pinus oocarpa* E *P. taeda*. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura. [Doc. Hiperlink.](#)
2. Ivan Takao Oikawa. CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DA ESPÉCIE *Grevillea robusta*. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura. [Doc. Hiperlink.](#)
3. Lígia Lemos de Almeida. ESTUDO DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÂNICAS DE *Acrocarpus fraxinifolius* E SUA VARIAÇÃO AO LONGO DO FUSTE. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Financiadora de Estudos e Projetos. [Doc. Hiperlink.](#)
4. Maciel Batista Paulino. Caracterização de Madeiras de Espécies Nativas e Exóticas. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
5. Rosilani Trianoski. Caracterização de Madeiras de Espécies Nativas e Exóticas. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná, Financiadora de Estudos e Projetos. [Doc. Hiperlink.](#)
6. Herbert Hugo Niederheitmann Junior. Uso de Métodos não Destrutivos para a Classificação de Madeiras de 5 Espécies de *Pinus* Tropicais. 2001. 35 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. [Doc. Hiperlink.](#)
7. Everson Vicente Dezgeniski. Caracterização tecnológica de pinus tropicais para fins de processamento e uso. 2000. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
8. Juarez Michelloti. Uso de emissão de ondas acústicas para classificação de madeiras de 4 espécies de pinus tropicais. 2000. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
9. Elianice Gorniak. Estimativas De Parâmetros Elásticos E De Resistência Em Painéis Compensados. 1997. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. [Doc. Hiperlink.](#)

10. Fábio Eduardo Scarabelot. Desenvolvimento de Sistema de aquisição de Dados Para Estudos de Utilização Estrutural de Madeira de Pinus spp. 1995. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.1.6. Orientações de TCCs - Trabalhos de Conclusão de Curso

1. Ricardo Arruda Camargo. Avaliação da Qualidade de Madeira de *Pinus taeda* a Partir dos Anéis de Crescimento. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
2. Erick Kuschick Karam Guerra. Avaliação Convencional e Não Destrutiva da Madeira de *Pinus* spp. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
3. Jessé Agostinho Xavier. Variabilidade da Massa Específica Básica de *Pinus taeda* L. em Diferentes Idades de Plantio. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
4. Rosilani Trianoski. Caracterização Tecnológica de Espécies de *Pinus* Tropicais. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
5. Hudson Cordeiro Nogueira. Avaliação da Ação de Agentes Biodegradadores Sobre as Propriedades de Madeiras de *Pinus* sp. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
6. Cláudia Chimelli Mazepa. Avaliação das Propriedades de *Pinus* Tropicais. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
7. KELLY CHIKOSKI W ALENGA. Avaliação das Propriedades de *Pinus* Tropicais. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
8. Jaqueline Melo Grabarski de Andrade. Estudo do Comportamento Estrutural de Painéis Compensados Por Meio de Ensaios Não Destrutivos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
9. Eliane Rodrigues de Oliveira. Processo de Elaboração de um Programa de Ensaios Intralaboratoriais Para Ensaios com Painéis de Madeira. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

### 2.2.2.1.7. Orientações no Programa de Educação Tutorial - PET

1. Elaine Cristine Kuiaski. Programa de Educação Tutorial - PET. 2011. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
2. Eloisa Rodycz Christo. Programa de Educação Tutorial - PET. 2011. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
3. Priscilla Cubo. Programa de Educação Tutorial - PET. 2011. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
4. Ana Letícia Castelli Martinez. Programa de Educação Tutorial - PET. 2010. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
5. Rodrigo Medeiros Ribeiro. Programa de Educação Tutorial - PET. 2010. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
6. Ana Letícia Castelli Martinez. Programa de Educação Tutorial - PET. 2009. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
7. Elaine Cristine Kuiaski. Programa de Educação Tutorial - PET. 2009. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
8. Gabriela Cardozo Alves. Programa de Educação Tutorial - PET. 2009. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
9. Ricardo Cavalheiro. Programa de Educação Tutorial - PET. 2009. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
10. Tatiane Lima Ho. Programa de Educação Tutorial - PET. 2009. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
11. Ivan Takao Oikawa. Programa de Educação Tutorial - PET. 2009. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
12. Matheus Pinheiro Ferreira. Programa de Educação Tutorial - PET. 2008. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.

13. Nicole Scremin Munhoz. Programa de Educação Tutorial - PET. 2008. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
14. Eldemar Jaskiu. Programa de Educação Tutorial - PET. 2008. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
15. Fernando Correia Araújo. Programa de Educação Tutorial - PET. 2008. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
16. Barbara Jarschel. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério de Educação e Cultura.
17. Breno Silva Faria. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
18. Alison Tadeu Sawczuk. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
19. Beatriz Greco Távora. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
20. Bruno Kanieski da Silva. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
21. Danuza Stall. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
22. Elaine Deda. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
23. Fabrício Antônio Bienarski. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
24. Luciane Terumi Oikawa. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
25. Maciel Batista Paulino. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
26. Maria Carolina Dias. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.

27. Roberto de Jesus Fabrocini Gonçalves. Programa de Educação Tutorial - PET. 2007. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
28. Kelly Cristina Cancela. Programa de Educação Tutorial - PET. 2000. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
29. Fabia Alexandra Hirano. Programa de Educação Tutorial - PET. 2000. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
30. André Luis S. de Almeida. Programa de Educação Tutorial - PET. 2000. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
31. Ana Paula Dalla Corte. Programa de Educação Tutorial - PET. 2000. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
32. Ana Livia Kasseboehmer. Programa de Educação Tutorial - PET. 2000. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
33. Aline Alineia Rocha. Programa de Educação Tutorial - PET. 1998. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
34. Roberta Kloeckner. Programa de Educação Tutorial - PET. 1997. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
35. Néder Maciel Corso. Programa de Educação Tutorial - PET. 1997. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
36. Mariana Smanhotto Schuchovski . Programa de Educação Tutorial - PET. 1997. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
37. Marcelo Fernandes . Programa de Educação Tutorial - PET. 1997. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.

38. Valquiria Quirino . Programa de Educação Tutorial - PET. 1996. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
39. Kauana Melissa C. Dickow. Programa de Educação Tutorial - PET. 1996. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
40. Ivan Venson. Programa de Educação Tutorial - PET. 1996. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
41. Ionara Marcondes. Programa de Educação Tutorial - PET. 1996. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
42. Carlos A. Puehringer . Programa de Educação Tutorial - PET. 1996. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
43. Danielle P. Olandoski. Programa de Educação Tutorial - PET. 1995. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
44. Alexandre F. Tetto . Programa de Educação Tutorial - PET. 1995. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
45. Martha A. Brand. Programa de Educação Tutorial - PET. 1995. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
46. Maurício L. T. Weckerlin . Programa de Educação Tutorial - PET. 1994. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
47. José Saulo G. do Nascimento. Programa de Educação Tutorial - PET. 1994. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
48. Silvana Nisgoski. Programa de Educação Tutorial - PET. 1994. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
49. Rafael A. Malinovski . Programa de Educação Tutorial - PET. 1994. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
50. Randy Speltz. Programa de Educação Tutorial - PET. 1993. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
51. Fernando dos Santos Gomes. Programa de Educação Tutorial - PET. 1993. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.

52. Gilberto Tiepolo. Programa de Educação Tutorial - PET. 1993. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
53. Eleneide Doff Sotta. Programa de Educação Tutorial - PET. 1993. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
54. Márcio Coraiola. Programa de Educação Tutorial - PET. 1992. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
55. Fernando José Fabrowski. Programa de Educação Tutorial - PET. 1992. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
56. Roberto Martins de Souza . Programa de Educação Tutorial - PET. 1992. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.
57. Ingrid Raquel Nielsen. Programa de Educação Tutorial - PET. 1992. Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Ministério da Educação e Cultura.

### 2.2.2.1.8. Orientações de Estágio

1. Carlos Eduardo Arnt Ramos. Estágio Obrigatório. UFPR - Masisa do Brasil Ltda. 2016. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. Pró-Reitoria de Graduação. [Doc. Hiperlink.](#)
2. Nidoval Rodrigues Silva Júnior. Supervisão Direta de Estágio em Laboratório. 2009. Engenharia Florestal - Universidade do Estado de Mato Grosso. [Doc. Hiperlink.](#)
3. Fábio Meneckelli. Supervisão Direta de Estágio em Laboratório. 2009. Engenharia Florestal - Universidade do Estado de Mato Grosso. [Doc. Hiperlink.](#)
4. Tarciana da Silva Oliveira. Supervisão Direta de Estágio em Laboratório. 2009. Engenharia Florestal - Universidade do Estado de Mato Grosso. [Doc. Hiperlink.](#)
5. Denise Ransolin Soranso. Supervisão Direta de Estágio em Laboratório. 2009. Engenharia Florestal - Universidade do Estado de Mato Grosso. [Doc. Hiperlink.](#)
6. Daniel Chies. PROJETO COOPERATIVO DE CREDENCIAMENTO DE LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA PARA ENSAIOS COM PRODUTOS DE MADEIRA E MÓVEIS - CERTIMADE. 2005. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Financiadora de Estudos e Projetos. Orientador: Jorge Luis Monteiro de Matos. [Doc. Hiperlink.](#)
7. Silvia Aparecida A. Romão. PROJETO COOPERATIVO DE CREDENCIAMENTO DE LABORATÓRIOS DE REFERÊNCIA PARA ENSAIOS COM PRODUTOS DE MADEIRA E MÓVEIS - CERTIMADE. 2005. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná, Financiadora de Estudos e Projetos. Orientador: Jorge Luis Monteiro de Matos. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.1.9. Orientações de mestrado em andamento

1. Rafael Andrade de Souza. Soluções Tecnológicas Para Sistemas Construtivos Wood-Frame. Início: 2015. Dissertação (Mestrado profissional em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.1.10. Orientações de mestrado concluídas

1. IGOR MOTTINHA FOMIN. A MADEIRA DE IPÊ (*Handroanthus spp.*) PARA ARCOS DE VIOLINO: PROPRIEDADES E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO TÉCNICO. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)

2. Vinícius Rosa Schweitzer. Ocorrência de Lenho de Reação em Madeiras de *Pinus taeda*. 2014. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. [Doc. Hiperlink.](#)

3. Carolina Gomes de Oliveira Griebeler. Colorimetria da Madeira de *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden Modificada Termicamente. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [Doc. Hiperlink.](#)

4. Claudio Manuel Ismael Afonso. Uso da Antracologia Como Instrumento de Fiscalização do Carvão Vegetal em Moçambique. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, FUNDAÇÃO FORD. [Doc. Hiperlink.](#)

5. Sílvia Aparecida Ângelo Romão. AGRUPAMENTO DE FAMÍLIAS DE *Pinus taeda* DE UM TESTE DE PROGÊNIES, BASEADO EM CRESCIMENTO E CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS DA MADEIRA. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Financiadora de Estudos e Projetos. [Doc. Hiperlink.](#)

6. Elizabeth María Weber. Caracterización física y mecánica de *Pinus taeda marion* en plantaciones de diferentes edades y determinación de usos potenciales, Misiones, Argentina. 2005. 140 f. Dissertação (Mestrado em Curso de Maestría en Tecnología de la Madera) - Universidad Nacional de Misiones, . [Doc. Hiperlink.](#)

7. Miguel Frederico Hilgenberg Neto. Habitação Popular de Madeira. 2003. 110 f. Dissertação (Mestrado em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)
8. Carlos Augusto Puehringer. Uso de Emissão de Ondas de Tensão Para Avaliação Não Destrutiva de Árvores e da Madeira de *Pinus taeda* L.. 2002. 104 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [Doc. Hiperlink.](#)
9. Christine Laroca. Alternativas Para Construções de Habitações em Madeira. 2002. 150 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.1.11. Co-Orientações de mestrado concluídas

1. Fernando da Silva. Métodos Não Destrutivos Como Ferramenta de Apoio aos Planos de Manejo Florestal Sustentado na Amazônia. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências de Florestas Tropicais) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. [Doc. Hiperlink.](#)
2. CHRISTIANE WEBER. ESTUDO SOBRE VIABILIDADE DE USO DE RESÍDUOS DE COMPENSADOS, MDF E MDP PARA PRODUÇÃO DE PAINÉIS AGLOMERADOS. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
3. JULIANA AFONSO PINTO. ANÁLISE DA VIABILIDADE DO USO DA MADEIRA DE *Cryptomeria japonica* PARA LAMINAÇÃO E PRODUÇÃO DE PAINÉIS COMPENSADOS. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
4. ROSILANI TRIANOSKI. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE ESPÉCIES FLORESTAIS ALTERNATIVAS, DE RÁPIDO CRESCIMENTO, PARA PRODUÇÃO DE PAINÉIS DE MADEIRA AGLOMERADA. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
5. Janice Bernardo da Silva. Metodologia de análise e diagnóstico da madeira na preservação do patrimônio histórico. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
6. Esoline Helena Cavalli Zamarian. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, ESTÉTICAS E MERCADOLÓGICAS DA BRACATINGA (*Mimosa scabrella Benth*) NA

- FABRICAÇÃO DE MÓVEIS. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
7. José Guilherme Prata. DESEMPENHO DO SISTEMA DE QUALIDADE EM FÁBRICA DE PAINÉIS COMPENSADOS. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [Doc. Hiperlink.](#)
8. Daniel Chies. Efeito do Espaçamento Sobre a Qualidade de Madeira de Pinus. 2005. 120 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [Doc. Hiperlink.](#)
9. Cândido Pietro Biasi. RENDIMENTO EM MADEIRA SERRADA, GERAÇÃO DE RESÍDUOS E EFICIÊNCIA NO DESDOBRO DE TRÊS ESPÉCIES TROPICAIS. 2005. 95 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
10. Leopoldo K Saldanha. Alternativas tecnológicas para produção de chapas de partículas orientadas OSB. 2004. 150 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
11. Alexandre de Luna Pedrosa. Desempenho estrutural de vigas I constituídas por PLP e compensado de *Pinus taeda* L. e *Eucalyptus dunnii* Maiden e OSB de Pinus spp. 2003. 120 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
12. Patrícia Aparecida Rigatto. Influência dos Atributos do Solo Sobre a Produtividade e a Qualidade da madeira de *Pinus taeda* Para a Produção de Celulose Kraft. 2002. 150 f. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
13. Amândio Fofano Junior. Utilização de *Eucalyptus grandis* Hill Ex Maiden na manufatura de painéis madeira-cimento. 1999. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [Doc. Hiperlink.](#)
14. Fernando Cardoso Lucas Filho. Estudo da Influência do teor de umidade e da massa específica aparente sobre a resistência da madeira de *Pinus elliotii* var. *elliottii* Engelm e *Pinus taeda* L.. 1997. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
15. João Vicente Latorraca. ESTUDO DA VIABILIDADE DE USO DA ESPÉCIE *EUCALYPTUS DUNNII* (MAID) NA MANUFATURA DE PAINÉIS MADEIRA-CIMENTO. 1996. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

16. Dirce Matsunaga. PRODUÇÃO DE VIGAS LAMINADAS COLADAS DE PINUS SPP. 1995. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

17. Carlos Roberto Rinkoski. EFEITOS DA RESINAGEM SOBRE AS PROPRIEDADES DE MADEIRAS DE PINUS SPP.. 1994. 0 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.1.12. Orientações de doutorado em andamento

1. Ângela Maria Stüpp. Produção de Elementos Estruturais de Madeira. Início: 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

2. Paulo Cesar Flores Junior. Melhoramento Genético Como Ferramenta Para a Produtividade Florestal e Qualidade da Madeira. Início: 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. (Coorientador). [Doc. Hiperlink.](#)

3. VINICIUS ROSA SCHWEITZER. Avaliação e quantificação de perdas nas indústrias de laminação e madeira serrada em *Pinus taeda* com madeira anormal de compressão (LAC).. Início: 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. [Doc. Hiperlink.](#)

4. Rafael da Rosa Azambuja. PRODUCTION OF CROSS LAMINATED TIMBER WITH APPALACHIAN HARDWOOD. Início: 2016. Tese (Doutorado em Davis College of Agricultural, Natural Resources and Design) - West Virginia University, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Coorientador). [Doc. Hiperlink.](#)

5. Ernesto Augusto Garbe. Produção de Vigas Laminadas Coladas de *Eucalyptus dunnii*. Início: 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador). [Doc. Hiperlink.](#)

6. LUIS SHUSEKI YOZA YOZA. EFECTO DE LAS PERFORACIONES LONGITUDINALES Y TRANSVERSALES EN LAS PROPIEDADES MECANICAS DE LA MADERA TORNILLO *Cedrelinga catenaeformis*, USANDO PRUEBAS DESTRUCTIVAS Y NO DESTRUCTIVAS. Início: 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador). [Doc. Hiperlink.](#)

7. MOISÉS PASCUAL ACEVEDO MALLQUE. Geração de Produtos de Madeira de Maior Valor Agregado com Guazuma crinita. Início: 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador). [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.1.13. Orientações de doutorado concluídas

1. Rafael Leite Braz. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DAS TENSÕES DE CRESCIMENTO E DA PODA SOBRE A QUALIDADE DA MADEIRA DE *Eucalyptus dunnii*, *Eucalyptus grandis* E *Eucalyptus saligna*. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. [Doc. Hiperlink.](#)

2. Rosilani Trianoski. Avaliação da qualidade da madeira de espécies de Pinus tropicais por meio de métodos convencionais e não destrutivos. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [Doc. Hiperlink.](#)

3. José Guilherme Prata. ESTUDO DA VIABILIDADE DO USO DE ESPÉCIES DE PINUS TROPICAIS PARA FABRICAÇÃO DE PAINÉIS COLADOS LATERALMENTE (EDGE GLUED PANELS - EGP). 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. [Doc. Hiperlink.](#)

4. Andréa Berriel Mercadante Stinghen. ARQUITETURA DE MADEIRA: REFLEXÕES E DIRETRIZES DE PROJETO PARA CONCEPÇÃO DE SISTEMAS E ELEMENTOS CONSTRUTIVOS. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, [.Doc. Hiperlink.](#)

5. Patrícia Aparecida Rigatto Castelo. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA MADEIRA DE Pinus taeda EM DIFERENTES SÍTIOS DE CRESCIMENTO E ESPAÇAMENTOS, ATRAVÉS DO MÉTODO NÃO DESTRUTIVO DE EMISSÃO DE ONDAS DE TENSÃO. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [Doc. Hiperlink.](#)

6. Christine Laroca. Desenvolvimento de Protótipo de Habitação Social em Madeira de Reflorestamento e Avaliação Termo-Acústica. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, [.Doc. Hiperlink.](#)

7. Alexsandro Bayestorff da Cunha. Produção de Vigas Estruturais de Madeira Avaliadas por Meio de Ensaios Estáticos e Dinâmicos. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)
8. MARCOS AURÉLIO MATHIAS DE SOUZA. METODOLOGIAS NÃO DESTRUTIVAS PARA AVALIAÇÃO DAS TENSÕES DE CRESCIMENTO EM *Eucalyptus dunnii* Maiden. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. [Doc. Hiperlink.](#)
9. Vanilda Rosângela de Souza Shimoyama. AVALIAÇÃO DE PROPRIEDADES DA MADEIRA ATRAVÉS DE MÉTODO NÃO DESTRUTIVO VISANDO A GERAÇÃO DE PRODUTOS DE ALTO VALOR AGREGADO. 2005. 180 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.1.14. Co-Orientações de doutorado concluídas

1. Elder Eloy. IMPLANTAÇÃO DE FLORESTAS ENERGÉTICAS NO NORTE DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)
2. Merielen de Carvalho Lopes. ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO APLICADA NA AVALIAÇÃO DE PAINÉIS DE MADEIRA COLADOS LATERALMENTE. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)
3. Érika da Silva Ferreira. PROPRIEDADES FÍSICO-MECÂNICAS DE PAINÉIS DE FIBRA DE MÉDIA DENSIDADE (MDF) PRODUZIDOS COM RESINAS CONVENCIONAIS E MODIFICADAS COM TANINO DE ACÁCIA NEGRA. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)
4. Silviana Rosso. PREDIÇÃO DAS PROPRIEDADES DE *Eucalyptus grandis* POR ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)
5. Márcia Keiko Ono Adriazola. AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE PAINÉIS DE MADEIRA PARA USO EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)
6. Everton Hillig. VIABILIDADE TÉCNICA DE PRODUÇÃO DE COMPÓSITOS DE POLIETILENO (HDPE) REFORÇADOS COM RESÍDUOS DE MADEIRA E DERIVADOS

DAS INDÚSTRIAS MOVELEIRAS. 2006. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)

7. Adalberto Matoski. UTILIZAÇÃO DE PÓ DE MADEIRA NA PRODUÇÃO DE PAINÉIS DE CIMENTO-MADEIRA. 2005. 0 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)

8. Regina do Rocio de Andrade. Fotogrametria Dinâmica: Determinação Fotogramétrica Digital de Deformações em Elementos Estruturais de Madeira. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)

9. Carlos Eduardo Camargo Albuquerque. INTERAÇÕES DE VARIÁVEIS NO CICLO DE Prensagem de Aglomerados. 2002. 0 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná . [Doc. Hiperlink.](#)

10. Nabor da Silveira Pio. Produção de Painéis Estruturais de Lâminas Paralelas (PLP) de *Eucalyptus grandis* Hill ex-Maiden. 2002. 168 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [Doc. Hiperlink.](#)

11. José de Castro Silva. CARACTERIZAÇÃO DA MADEIRA DE *Eucalyptus grandis* Hill ex. Maiden, DE DIFERENTES IDADES, VISANDO A SUA UTILIZAÇÃO NA INDÚSTRIA MOVELEIRA. 2002. 190 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [Doc. Hiperlink.](#)

12. José Reinaldo M Silva. *Eucalyptus grandis* HILL EX. MAIDEN: PROPRIEDADES, USINABILIDADE E ADERÊNCIA DO VERNIZ. 2002. 150 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [Doc. Hiperlink.](#)

13. Lourival Marin Mendes. PINUS SPP. NA PRODUÇÃO DE PAINÉIS DE PARTÍCULAS ORIENTADAS- OSB. 2001. 0 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. [Doc. Hiperlink.](#)

14. Dimas Agostinho da Silva. Avaliação da Eficiência Energética em Uma Indústria de Painéis Compensados. 2001. 0 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)

15. Umberto Klock. Qualidade da madeira juvenil de *Pinus maximinoi* H.E. Moore. 2000. 190 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)

16. João Vicente Latorraca. EUCALYPTUS SPP NA PRODUÇÃO DE PAINÉIS CIMENTO-MADEIRA. 2000. 0 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)

17. Alexandre Florian da Costa. Utilização de Interações Entre Produtos Químicos Preservantes no Desenvolvimento de Formulações Para a Prevenção de Fungos Manchadores e Emboloradores na Madeira. 1999. 0 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)

18. Geraldo Bortoletto. Estudo da qualidade da madeira de *Pinus taeda* proveniente de arvores adultas atingidas por incêndio florestal. 1999. 0 f. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.1.15. Orientações de pós-doutorado concluídas

1. Hiroyuki Yamamoto. Biomechanics of Wood - Toward Utilization of Forest Biomass in the 21st Century. 2005. Tese (Programa Pós-doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná, . [Doc. Hiperlink.](#)

### 2.2.2.2. Atividades de Pesquisa

#### 2.2.2.2.1. Bolsista de Produtividade do CNPq

**2016 - Atual** - Bolsista Produtividade Pesquisa CNPq - PQ02. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.2.2. Grupos de Pesquisa do CNPq

##### **2000 - Atual. Líder do Grupo**

Nome do Grupo: Ciência e Tecnologia da Madeira e de Produtos Florestais

Situação do grupo: Certificado

Ano do formação: 2000

Líder(es) do grupo: Jorge Luis Monteiro de Matos

Área predominante: Ciências Agrárias; Recursos Florestais e Engenharia Florestal

Instituição do grupo: Universidade Federal do Paraná - UFPR

Unidade: Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal.

[Doc. Hiperlink.](#)

##### **2000 - Atual. Membro do Grupo**

Nome do Grupo: Qualidade da Madeira, produto e processo: Recursos florestais: Desenvolvimento de novas tecnologias, obtenção de novos produtos e utilização sustentável.

Situação do grupo: Certificado

Ano do formação: 1994

Líder(es) do grupo: Graciela Ines Bolzon de Muniz e Silw.na Nisgoski

Área predominante: Ciências Agrárias; Recursos Florestais e Engenharia Florestal

Instituição do grupo: Universidade Federal do Paraná - UFPR

Unidade: Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal.

[Doc. Hiperlink.](#)

**2000 - Atual. Membro do Grupo**

Nome do Grupo: Tecnologia De Produtos De Madeira Solida E Reconstituída De Espécies Alternativas De Rápido Crescimento

Situação do grupo: Certificado

Ano do formação: 2002

Líder(es) do grupo: Setsuo Iwakiri

Área predominante: Ciências Agrárias; Recursos Florestais e Engenharia Florestal

Instituição do grupo: Universidade Federal do Paraná - UFPR

Unidade: Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal.

[Doc. Hiperlink.](#)

### 2.2.2.2.3. Publicações

#### 2.2.2.2.3.1. Trabalhos completos publicados no período de 1992 a 2018

1. SCHIMLECK, L. R. ; **MATOS, J. L. M.** ; TRIANOSKI, R. ; PRATA, J. G. . Comparison of Methods for Estimating Mechanical Properties of Wood by NIR Spectroscopy. *Journal of Spectroscopy*, v. 2018, p. 1-10, 2018. [Doc. Hiperlink.](#)
2. Schimleck, Laurence ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** ; Espey, Charles . Radial variation in pernambuco (*Caesalpinia echinata*) wood properties. *IAWA JOURNAL*, v. 38, p. 99-104, 2017. [Doc. Hiperlink.](#)
3. BRAZ, RAFAEL LEITE ; NUTTO, Leif ; Matos, Jorge Luiz Monteiro de . Efeito da poda sobre a qualidade da madeira de *Eucalyptus dunnii*, *Eucalyptus grandis* e *Eucalyptus saligna*. *Scientia Forestalis*, v. 45, p. 1-15, 2017. [Doc. Hiperlink](#)
4. TRIANOSKI, ROSILANI ; PICCARDI, ARNALDO BARROS REZENDE ; IWAKIRI, Setsuo ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** ; BONDUELLE, GHISLAINE MIRANDA . Incorporação de *Grevillea robusta* na Produção de Painéis Aglomerados de Pinus. *FLORAM - Revista Floresta e Ambiente*, v. 22, p. 2179-8087-10, 2016. [Doc. Hiperlink.](#)
5. BRAZ, RAFAEL LEITE ; **MATOS, J. L. M.** ; ROCHA, M. P. ; PRATA, JOSÉ GUILHERME . Relação entre a deformação residual longitudinal com crescimento e propriedades da madeira de espécies de *Eucalyptus*. *Scientia Forestalis (IPEF)*, v. 44, p. 629-640, 2016. [Doc. Hiperlink.](#)
6. AFONSO, CLÁUDIO MANUEL ISMAEL ; GONÇALVES, THAÍS ALVES PEREIRA ; DE MUÑIZ, GRACIELA INÉS BOLZON ; **DE MATOS, JORGE LUIS MONTEIRO** ; NISGOSKI, Silvana . Mozambique charcoals-energetic properties of nine native species. *European Journal of Wood and Wood Products*, v. 73, p. 131-133, 2015. [Doc. Hiperlink.](#)
7. Afonso, CMI ; GONÇALVES T ; MUNIZ, G. I. B. ; NISGOSKI, S. ; **MATOS, J. L. M.** . Mozambique's charcoals: anatomy of nine native species. *Bosque*, v. 36, p. 105-112, 2015. [Doc. Hiperlink.](#)
8. CASTRO, VINICIUS GOMES ; BRAZ, RAFAEL LEITE ; AZAMBUJA, RAFAEL ROSA ; LOIOLA, PEDRO LÍCIO ; IWAKIRI, Setsuo ; **Matos, Jorge Luis Monteiro** . PAINÉIS CIMENTO-MADEIRA DE *Eucalyptus saligna* COM DIFERENTES ADITIVOS QUÍMICOS E MÉTODOS DE FORMAÇÃO. *Floresta (UFPR. Impresso)*, v. 45, p. 349, 2015. [Doc. Hiperlink.](#)
9. TRIANOSKI, ROSILANI ; IWAKIRI, S. ; **MATOS, J. L. M.** ; HIGA, ANTONIO RIOYEI ; BRAZ, RAFAEL LEITE . AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE PAINÉIS COMPENSADOS DE *Melia azedarach* L. PRODUZIDOS COM DIFERENTES GRAMATURAS E TEMPOS DE PRENSAGEM. *Revista Árvore (Online)*, v. 39, p. 759-768, 2015. [Doc. Hiperlink.](#)

10. SILVA, FERNANDO ; Higushi, Niro ; NASCIMENTO, C. C. ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** ; PAULA, E. M. ; SANTOS, J. . Nondestructive Evaluation of Hardness in Tropical Wood. *Journal of Tropical Forest Science*, v. 26, p. 69-74, 2014. [Doc. Hiperlink.](#)
11. TRIANOSKI, R. ; **MATOS, J. L. M.** ; IWAKIRI, S. ; PRATA, José Guilherme . AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES MECÂNICAS DA MADEIRA DE ESPÉCIES DE PINUS TROPICAIS. *Scientia Forestalis*, v. 42, p. 21-28, 2014. [Doc. Hiperlink.](#)
12. IWAKIRI, S. ; **MATOS, J. L. M.** ; PRATA, José Guilherme ; TRIANOSKI, ROSILANI ; PARCHEN, CARLOS FREDERICO ; CASTRO, VINICIUS GOMES ; IWAKIRI, VIVIANE TEIXEIRA . Características de Vigas Laminadas Coladas Confeccionadas com Madeira de Teca (*Tectona grandis*). *Floresta e Ambiente*, v. 21, p. 269-275, 2014. [Doc. Hiperlink.](#)
13. IWAKIRI, S. ; **Matos, Jorge Luis Monteiro** ; PRATA, José Guilherme ; TRIANOSKI, R. ; PARCHEN, CARLOS FREDERICO ; CASTRO, V. G. ; IWAKIRI, V. T. . EFFECT OF WOOD GRADING ON THE MECHANICAL PROPERTIES OF GLULAM MADE OF *Tectona grandis*. *Floresta (Online) (Curitiba)*, v. 44, p. 466-472, 2014. [Doc. Hiperlink.](#)
14. TRIANOSKI, R. ; **MATOS, J. L. M.** ; **MATOS, J. L. M.** . Avaliação de painéis aglomerados de *Toona ciliata* produzidos com diferentes densidades e teores de resina. *Madera y Bosques*, v. 20, p. 49-58, 2014. [Doc. Hiperlink.](#)
15. TRIANOSKI, R. ; **MATOS, J. L. M.** ; IWAKIRI, S. . Propriedades físicas, químicas e mecânicas da madeira de cedro australiano cultivado em Corupá, SC. *Pesquisa Florestal Brasileira (Impresso)*, v. 34, p. 00-00, 2014. [Doc. Hiperlink.](#)
16. BARROS, SÂMIA VALÉRIA DOS SANTOS ; MUNIZ, GRACIELA INÊS BOLZON DE ; **MATOS, JORGE LUÍS MONTEIRO DE** . Caracterização colorimétrica das madeiras de três espécies florestais da Amazônia. *CERNE (UFLA)*, v. 20, p. 337-342, 2014. [Doc. Hiperlink.](#)
17. TRIANOSKI, R. ; IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; CHIES, D. . Utilização da madeira de *Cryptomeria japonica* para produção de painéis aglomerados. *Scientia Forestalis (IPEF)*, v. 41, p. 57-64, 2013. [Doc. Hiperlink.](#)
18. **MATOS, JORGE LUIS MONTEIRO**; Taylor, Adam ; Espey, Charles ; SCHIMLECK, LAURENCE R. ; Harper, David ; BOLZON MUNIZ, GRACIELA INEZ . Examination of Wood Properties of Plantation-Grown Pernambuco (*Caesalpinia Echinata*). *IAWA Journal*, v. 34, p. 34-48, 2013. [Doc. Hiperlink.](#)
19. IWAKIRI, S. ; IWAKIRI, SETSUO ; **MATOS, J. L. M.** ; PRATA, José Guilherme ; TRIANOSKI, ROSILANI ; SILVA, LEANDRO SOARES DA . Evaluation of the use potential of nine species of genus *Eucalyptus* for production of veneers and plywood panels. *CERNE (UFLA)*, v. 19, p. 263-269, 2013. [Doc. Hiperlink.](#)

20. TRIANOSKI, R. ; **MATOS, J. L. M.** ; IWAKIRI, S. ; PRATA, J. G. . Variação longitudinal da densidade básica da madeira de espécies de *Pinus* tropicais. Floresta (UFPR. Impresso), v. 43, p. 503-510, 2013. [Doc. Hiperlink.](#)
21. LOPES, M. C. ; Muniz, Graciela I. B. ; **MATOS, J. L. M.** ; Tanobe, V. O. A. ; CHINASSO, C. A. F. ; ROSSO, S. . Resistência da linha de cola de painéis de *Pinus taeda* colados lateralmente com diferentes adesivos. CERNE (UFLA), v. 19, p. 613-619, 2013. [Doc. Hiperlink.](#)
22. ROSSO, SILVIANA ; MUNIZ, GRACIELA INES BOLZON DE ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** ; HASELEIN, CLÓVIS ROBERTO ; HEIN, PAULO RICARDO GHERARDI ; LOPES, MERIELEN DE CARVALHO . Estimate of the density of *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden using near infrared spectroscopy. CERNE (UFLA), v. 19, p. 647-652, 2013. [Doc. Hiperlink.](#)
23. SOUZA, M. A. M. ; **MATOS, J. L. M.** ; BECHARA, F. C. . AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO HERBICIDA IMAZAPYR NA REDUÇÃO DA DEFORMAÇÃO RESIDUAL LONGITUDINAL EM *Eucalyptus dunnii*. Floresta (UFPR. Impresso), v. 43, p. 549-555, 2013. [Doc. Hiperlink.](#)
24. TRIANOSKI, R. ; IWAKIRI, S. ; **MATOS, J. L. M.** ; PRATA, J. G. . PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE PAINÉIS DE MADEIRA AGLOMERADA DE *Acrocarpus fraxinifolius*, COMPOSTOS COM DIFERENTES PERCENTUAIS DE CASCA. Ciência Florestal (UFSM. Impresso), v. 23, p. 761-769, 2013. [Doc. Hiperlink.](#)
25. TRIANOSKI, R. ; **MATOS, J. L. M.** ; IWAKIRI, S. ; PRATA, J. G. . Avaliação da Estabilidade Dimensional de Espécies de *Pinus* Tropicais. FLORAM - Revista Floresta e Ambiente, v. 20, p. 398, 2013. [Doc. Hiperlink.](#)
26. IWAKIRI, S. ; **MATOS, J. L. M.** ; TRIANOSKI, R. ; PRATA, José Guilherme ; ROCHA, V. Y. ; IWAKIRI, V. T. . ESTIMATIVA DO MÓDULO DE ELASTICIDADE DINÂMICO NAS DIFERENTES POSIÇÕES DO TRONCO DAS ÁRVORES DE *Tectona grandis* UTILIZANDO MÉTODO DE ONDAS ACÚSTICAS. Scientia Forestalis (IPEF), v. 41, p. 523-532, 2013. [Doc. Hiperlink.](#)
27. NISGOSKI, Silvana ; Trianoski, R. ; MUNIZ, G. ; **MATOS, J. L. M.** . Características anatômicas da madeira de plantio experimental de *Schizolobium parahyba* (Vell.) Blake e qualidade das fibras para fabricação de papel. Scientia Forestalis (IPEF), v. 40, p. 203-211, 2012. [Doc. Hiperlink.](#)
28. IWAKIRI, S. ; **MATOS, J. L. M.** ; FERREIRA, E.S. ; PRATA, J. G. ; TRIANOSKI, R. . Produção de painéis compensados estruturais com diferentes composições de lâminas de *Eucalyptus saligna* e *Pinus caribaea*. Revista Árvore (Impresso), v. 36, p. 569-576, 2012. [Doc. Hiperlink.](#)
29. IWAKIRI, Setsuo ; MANHICA, A. A. ; RAMIREZ, M. G. L. ; **MATOS, J. L. M.** ; BONDUELLE, G. M. ; PRATA, J. G. . Avaliação da qualidade de painéis compensados de *Pinus maximinoi*, *Pinus oocarpa* e *Pinus tecunumannii* com

- diferentes composições estruturais. <http://dx.doi.org/10.5902/198050987550>, v. 22, p. 315-321, 2012. [Doc. Hiperlink.](#)
30. MELLO, Anabel. A. ; NUTTO, Leif ; WEBER, Karla S. ; SANQUETTA, C. E. ; **MATOS, J. L. M.** ; BECKER, Gero . Individual Biomass and Carbon Equations for *Mimosa scabrella* Benth. (Bracatinga) in Southern Brazil. *Silva Fennica*, v. 46, p. 333-343, 2012. [Doc. Hiperlink.](#)
31. NISGOSKI, Silvana ; Trianoski, R. ; MUÑIZ, Graciela Inez Bolzon ; **MATOS, J. L. M.** ; STYGAR, Marina . Variação Radial das Estruturas da Madeira de *Acrocarpus fraxinifolius* Wight e Arn. *Floresta e Ambiente*, v. 19, p. 316-324, 2012. [Doc. Hiperlink.](#)
32. ROMÃO, S. A. A. ; **MATOS, J. L. M.** ; SILVA, L. D. ; Higa, Antonio . AGRUPAMENTO DE FAMÍLIAS DE MEIO-IRMÃOS DE *Pinus taeda* BASEADO EM CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS DA MADEIRA. *Floresta (Online)* (Curitiba), v. 42, p. 435-442, 2012. [Doc. Hiperlink.](#)
33. ZAMARIAN, E. H. C. ; ALBUQUERQUE, C. E. C. ; **MATOS, J. L. M.** . USINAGEM DA MADEIRA DE BRACATINGA PARA USO NA INDÚSTRIA MOVELEIRA. *Floresta (Online)* (Curitiba), v. 42, p. 631-638, 2012. [Doc. Hiperlink.](#)
34. IWAKIRI, Setsuo ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** ; TRIANOSKI, ROSILANI ; PRATA, José Guilherme . Produção de painéis aglomerados homogêneos e multicamadas de *Melia azedarach* (Cinamomo) e *Pinus taeda* com diferentes teores de resina. *CERNE (UFLA)*, v. 18, p. 465-470, 2012. [Doc. Hiperlink.](#)
35. Trianoski, R. ; IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** . POTENTIAL USE OF PLANTED FAST-GROWING SPECIES FOR PRODUCTION OF PARTICLEBOARD. *Journal of Tropical Forest Science*, v. 23, p. 311-317, 2011. [Doc. Hiperlink.](#)
36. Trianoski, R. ; IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; PRATA, J. G. . Avaliação do comportamento de espécies alternativas de rápido crescimento para produção de painéis aglomerados de múltiplas camadas. *Scientia Forestalis (IPEF)*, v. 39, p. 97-104, 2011. [Doc. Hiperlink.](#)
37. Cunha, Alexandre Bayestorff da ; **MATOS, J. L. M.** . ESTIMATIVA DO MÓDULO DE ELASTICIDADE EM VIGAS LAMINADAS COLADAS PELOS MÉTODOS ESTÁTICO E DINÂMICO. *Floresta (UFPR. Impresso)*, v. 41, p. 97-112, 2011. [Doc. Hiperlink.](#)
38. Trianoski, R. ; IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; PRATA, J. G. . Viabilidade da utilização de *Acrocarpus fraxinifolius* em diferentes proporções com *Pinus* spp para a produção de painéis aglomerados. *Scientia Forestalis (IPEF)*, v. 39, p. 222-223, 2011. [Doc. Hiperlink.](#)
39. Schimleck, Laurence ; **MATOS, J. L. M.** ; da Silva Oliveira, José ; Bolzon Muniz, Graciela . Non-destructive estimation of Pernambuco (*Caesalpinia echinata*) clear wood properties using near infrared spectroscopy. *Journal of Near Infrared Spectroscopy*, v. 19, p. 411-419, 2011. [Doc. Hiperlink.](#)

40. NISGOSKI, Silvana ; Trianoski, R. ; Muniz, Graciela I. B. ; **MATOS, J. L. M.** ; Batista, F. R. R. . ANATOMIA DA MADEIRA DE *Toona ciliata* CARACTERÍSTICAS DAS FIBRAS PARA PRODUÇÃO DE PAPEL. Floresta (UFPR. Impresso), v. 41, p. 717-728, 2011. [Doc. Hiperlink.](#)
41. Cunha, Alexsandro Bayestorff da ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** . Avaliação da rigidez de vigas estruturais de madeira laminada colada unidas por adesivo poliuretano. CERNE (UFLA), v. 17, p. 593-600, 2011. [Doc. Hiperlink.](#)
42. **MATOS, J. L. M.**; Cunha, Alexsandro Bayestorff da ; Determinação do módulo de elasticidade em madeira laminada colada por meio de ensaio não destrutivo ("stress wave timer"). Revista Árvore (Impresso), v. 34, p. 345-354, 2010. [Doc. Hiperlink.](#)
43. Cunha, Alexsandro Bayestorff da ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** . RIGIDEZ E RESISTÊNCIA DE VIGAS ESTRUTURAS DE MADEIRA LAMINADA COLADA. Ciência Florestal (UFSM. Impresso), v. 20, p. 345-356, 2010. [Doc. Hiperlink.](#)
44. Schimleck, Laurence ; Higa, Antonio ; **Matos, Jorge** . Utilisation of near infrared spectroscopy in Pinus taeda progeny tests located in southern Brazil. Journal of Near Infrared Spectroscopy, v. 18, p. 389-396, 2010. [Doc. Hiperlink.](#)
45. IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; Trianoski, R. . PRODUÇÃO DE PAINÉIS LAMINADOS UNIDIRECIONAIS-LVL COM LAMINAS DE *Schizolobium amazonicum*, *Eucalyptus saligna* e *Pinus taeda*. CERNE (UFLA), v. 16, p. 557-563, 2010. [Doc. Hiperlink.](#)
46. Garcia, Rosilei A. ; Carvalho, Alexandre Monteiro ; Figueiredo Latorraca, João Vicente ; **Matos, Jorge Luis Monteiro** ; Santos, Wanessa A. ; Medeiros Silva, Rafael Fonseca . Nondestructive evaluation of heat-treated *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden wood using stress wave method. Wood Science and Technology (Print), v. 46, p. 41-52, 2010. [Doc. Hiperlink.](#)
47. IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; Lima, A. J. M. ; Ferreira, E. S. ; Batista, D. C. ; ROMÃO, S. A. A. . PRODUÇÃO DE PAINÉIS COMPENSADOS DE PINUS TROPICAIS COLADOS COM RESINA FENOL-FORMALDEÍDO. Floresta (UFPR. Impresso), v. 39, p. 669-673, 2009. [Doc. Hiperlink.](#)
48. Torquato, Luciane P. ; IWAKIRI, Setsuo ; BONDUELLE, G. M. ; ALBUQUERQUE, C. E. C. ; **MATOS, J. L. M.** . AVALIAÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICAS E MECÂNICAS DE PAINÉIS DE FIBRAS DE MÉDIA DENSIDADE (MDF) PRODUZIDOS PELAS INDÚSTRIAS BRASILEIRAS. Floresta (UFPR. Impresso), v. 40, p. 275-280, 2009. [Doc. Hiperlink.](#)
49. RIGATTO, Patrícia Aparecida ; **MATOS, J. L. M.** ; DEDECEK, Renato Antônio ; Lavoranti, Osmir J. . INFLUÊNCIA DE DIFERENTES SÍTIOS DE CRESCIMENTO SOBRE A QUALIDADE DA MADEIRA DE *Pinus taeda*. Floresta (UFPR. Impresso), v. 38, p. 495-506, 2008. [Doc. Hiperlink.](#)

50. IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; PRATA, J. G. ; Torquato, Luciane P. ; Bronoski, Marilene ; Nishidate, Marina M. . Produção de Painéis Laminados Unidirecional LVL com Madeira de *Eucalyptus grandis* Hill ex Maiden e *Eucalyptus dunnii* Maiden. Floresta e Ambiente, v. 15, p. 1-7, 2008. [Doc. Hiperlink.](#)
51. SILVA, José de Castro ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** ; Oliveira, José Tarcísio da Silva ; Evangelista, Wescley Viana . Influência da idade e da posição radial na flexão estática da madeira de *Eucalyptus grandis* Hill ex. Maiden. Revista Árvore (Impresso), Viçosa - MG, v. 29, n.3, p. 795-799, 2005. [Doc. Hiperlink.](#)
52. PEDROSA, Alexandre de Luna ; IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** . Produção de Vigas Estruturais em Perfil "I" com Painéis de Madeira Reconstituída de *Pinus taeda* L. e *Eucalyptus dunnii* Maiden. Floresta (UFPR), Curitiba, v. 35, p. 443-449, 2005. [Doc. Hiperlink.](#)
53. RIGATTO, Patrícia Aparecida ; DEDECEK, Renato Antônio ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** . Influência dos atributos do solo sobre a qualidade da madeira de *Pinus taeda* para produção de celulose Kraft. Revista Árvore (Impresso), Viçosa-MG, v. 28, n.2, p. 267-273, 2004. [Doc. Hiperlink.](#)
54. SILVA, José de Castro ; OLIVEIRA, J. T. S. ; TOMAZELLO FILHO, M. ; KEINERT JR, Sidon ; **MATOS, J. L. M.** . INFLUÊNCIA DA IDADE E DA POSIÇÃO RADIAL NA MASSA ESPECÍFICA DA MADEIRA DE *Eucalyptus grandis* Hill ex. MAIDEN. Floresta (UFPR), Curitiba, v. 34, n.1, p. 13-22, 2004. [Doc. Hiperlink.](#)
55. TRUGILHO, Paulo Fernando ; IWAKIRI, Setsuo ; ROCHA, Márcio Pereira da ; Matos, Jorge Luiz Monteiro de ; Saldanha, Leopoldo Karman . Efeitos da idade e classe diamétrica na deformação residual longitudinal em árvores de *Eucalyptus dunnii maiden*. Revista Árvore (Impresso), Viçosa-MG, v. 28, n.5, p. 725-731, 2004. [Doc. Hiperlink.](#)
56. MENDES, Lourival Marin ; IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; KEINERT JR, Sidon ; SALDANHA, Leopoldo K . EFEITOS DA DENSIDADE, COMPOSIÇÃO DOS PAINÉIS E TEOR DE RESINA NAS PROPRIEDADES DE PAINÉIS OSB. Floresta e Ambiente, UFRRJ-Seropédica/RJ, v. 10, n.1, p. 57-67, 2003. [Doc. Hiperlink.](#)
57. **MATOS, J. L. M.**; IWAKIRI, Setsuo ; ROCHA, Márcio Pereira da ; PAIM, Ricardo Mayvorme ; ANDRADE, Luiz Otávio de . REDUÇÃO DO EFEITO DAS TENSÕES DE CRESCIMENTO EM TORAS DE EUCALYPTUS GRANDIS. Scientia Forestalis (IPEF), ESALQ-USP/Piracicaba-SP, v. 64, p. 128-135, 2003. [Doc. Hiperlink.](#)
58. MENDES, Lourival Marin ; IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; KEINERT JR, Sidon ; SALDANHA, Leopoldo K . *Pinus* spp. NA PRODUÇÃO DE PAINÉIS DE PARTÍCULAS ORIENTADAS (OSB).. Ciência Florestal, UFSM-Santa Maria/RS, v. 12, n.2, p. 135-145, 2002. [Doc. Hiperlink.](#)
59. MENDES, Lourival Marin ; IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; KEINERT JR, Sidon ; SALDANHA, Leopoldo K . Avaliação do Sistema de Orientação de

Partículas na Produção de Painéis OSB (Oriented Strand Board). CERNE (UFL), Lavras-MG, v. 6, n.1, p. 67-76, 2001. [Doc. Hiperlink.](#)

60. SANTINI, E. J.; **MATOS, J. L. M.**; SCARABELOT, F. E. . Gerenciamento do Processo de Secagem de Madeiras. Ciência Florestal, Santa Maria - RS, v. 8, n.1, p. 141-151, 1998. [Doc. Hiperlink.](#)

61. SANTINI, E. J.; **MATOS, J. L. M.** . Relação Entre a Resistência Elétrica, Temperatura e Teor de Umidade Para Madeira de *Pinus elliottii* E. Submetida a Diferentes Temperaturas de Secagem: Resultados Preliminares. Ciência Florestal, Santa Maria - RS, v. 1, n.5, p. 139-154, 1995. [Doc. Hiperlink.](#)

62. LISBOA, C. D. J. ; **MATOS, J. L. M.**; MELO, J. E. . AMOSTRAGEM E PROPRIEDADES FISICO-MECANICAS DE MADEIRAS AMAZÔNICAS. Série Estudos Florestais, Brasília - DF, v. 1, p. 1-107, 1993. [Doc. Hiperlink.](#)

63. TRUGILHO, P. F.; SILVA, D. A.; FRAZÃO, F. J. L. ; **MATOS, J. L. M.** . COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE BÁSICA EM MADEIRA. Acta Amazonica, Manaus-AM, v. 20, p. 307-319, 1990. [Doc. Hiperlink.](#)

64. **MATOS, J. L. M.**; KEINERT JR, Sidon . ESTUDO DO CICLO DA PRENSA PARA PRODUÇÃO DE PAINÉIS WAFERBOARD - PARTE II - ESTABILIDADE DIMENSIONAL. Floresta (UFPR), Curitiba-PR, v. 18, n.1/2, p. 72-81, 1988. [Doc. Hiperlink.](#)

65. **MATOS, J. L. M.**; KEINERT JR, Sidon . ESTUDO DO CICLO DA PRENSA PARA PRODUÇÃO DE PAINÉIS WAFERBOARD - PARTE I - PROPRIEDADES DE RESISTÊNCIA. Floresta (UFPR. Impresso), Curitiba-PR, v. 18, n.1/2, p. 62-71, 1988. [Doc. Hiperlink.](#)

66. KEINERT JR, Sidon ; **MATOS, J. L. M.** . UTILIZAÇÃO DE PINUS PINASTER PARA A FABRICAÇÃO DE AGLOMERADOS. Floresta (UFPR. Impresso), Curitiba-PR, v. 17, n.1/2, p. 113-120, 1987. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.3.2. Capítulos de livros publicados no período de 1992 a 2018

1. SILVA, D. A. ; FRAZÃO, F. J. L. ; ROCHA, J. S. ; **MATOS, J. L. M.** ; TRUGILHO, P. F. . MADEIRAS - A INDUSTRIA DE BASE FLORESTAL NA AMAZÔNIA. In: VAL, A.L.; FIGLIUOLO; FELDBERG, E.. (Org.). BASES CIENTIFICAS PARA ESTRATÉGIAS DE PRESERVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA AMAZÔNIA - FATOS E PERSPECTIVAS. Manaus-AM: INPA/CNPq, 1985, v. 1, p. 239-249. [Doc. Hiperlink.](#)

2. VETTER, R. ; MORAES, R. ; **MATOS, J. L. M.** ; MENDES, A. S. . TECNOLOGIAS APROPRIADAS - O SECADOR SOLAR PARA MADEIRAS DO CPPF. In: FERREIRA, E.J.G; SANTOS, G.M; LEÃO, E.L.M; OLIVEIRA, L.A.. (Org.). TECNOLOGIAS APROPRIADAS - O SECADOR SOLAR PARA MADEIRAS DO CPPF. Manaus: INPA/CNPQ, 1985, v. 1, p. 427-437. [Doc. Hiperlink.](#)

### 2.2.2.2.3.3. Textos em revistas

1. **MATOS, J. L. M.**; MORESCHI, J. C. . Fazendo Negócios Pela Internet. Revista Madeira & Tecnologia, Curitiba - PR, , v. 2, p. 30 - 31, 21 ago. 1998.
2. **MATOS, J. L. M.**; MORESCHI, J. C. . A Internet a Serviço do Setor Florestal do MERCOSUL. Revista da Madeira, Curitiba-PR, , v. 32, p. 118 - 119, 30 abr. 1998.
3. **MATOS, J. L. M.**. O Futuro no Uso de Eucalipto e Pinus. Revista da Madeira, Curitiba - PR, , v. 5, p. 10 - 12, 21 ago. 1996.

#### 2.2.2.2.3.4. Trabalhos publicados em anais e congressos

1. NUTTO, Leif ; **MATOS, J. L. M.** . PRUNING EUCALYPTS FOR SOLID WOOD PRODUCTS DOES APPLIED PRUNING GARANTEES HIGH VALUE TIMBER PRODUCTION. In: II SIMPÓSIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA MADEIRA DO RJ, 2010, RIO DE JANEIRO. II SIMADERJ. RIO DE JANEIRO: UFRRJ, 2010. [Doc. Hiperlink.](#)
2. Trianoski, R. ; IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; PRATA, J. G. . EFEITO DA ADIÇÃO DE PARAFINA SOBRE A ESTABILIDADE DIMENSIONAL DE PAINÉIS DE MADEIRA AGLOMERADA DE *Grevillea robusta*. In: II SIMPÓSIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA MADEIRA DO RJ, 2010, RIO DE JANEIRO. II SIMADERJ. RIO DE JANEIRO: UFRRJ, 2010. [Doc. Hiperlink.](#)
3. STYGAR, Marina ; Muniz, Graciela I. B. ; NISGOSKI, Silvana ; Trianoski, R. ; **MATOS, J. L. M.** . CARACTERÍSTICAS DAS FIBRAS DE *Acrocarpus fraxinifolius* WIGHT. & ARN. PARA FABRICAÇÃO DE PAPEL. In: II SIMPÓSIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA MADEIRA DO RJ, 2010, RIO DE JANEIRO. II SIMADERJ. RIO DE JANEIRO: UFRRJ, 2010. [Doc. Hiperlink.](#)
4. Trianoski, R. ; PRATA, J. G. ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** . Variação da massa Especifica Básica em Sete Espécies de Pinus Tropicais. In: I Simpósio de Ciência e tecnologia da Madeira do Estado do Rio de Janeiro, 2008, Rio de Janeiro. Anais do I SIMADERJ, 2008. [Doc. Hiperlink.](#)
5. XAVIER, Jesse Agostinho ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** ; Trianoski, R. . Variabilidade da massa Especifica Básica de *Pinus taeda* L. em Diferentes Idades de Plantio. In: I SIMPÓSIO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA MADEIRA DO RJ, 2008, RIO DE JANEIRO. Anais do I SIMADERJ. RIO DE JANEIRO: UFRRJ, 2008. [Doc. Hiperlink.](#)
6. ROMÃO, S. A. A. ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** ; Trianoski, R. . Metrologia na Pesquisa Florestal. In: I Simpósio de Ciência e Tecnologia da Madeira do Estado do Rio de Janeiro, 2008, Rio de Janeiro. Anais do I SIMADERJ. Rio de Janeiro: UFRRJ, 2008. [Doc. Hiperlink.](#)
7. MAESTRI, Romualdo ; SARTÓRIO, Robert Cardoso ; **MATOS, J. L. M.** ; NUTTO, Leif . Wood properties of fast grown plantation eucalypts in Brazil for high value timber production. In: The Economics and Management of High Productivity Plantations, 2004, LUGO. IUFRO MEETING 4.04.06 - The Economics and Management of High Productivity Plantations, 2004. v. 1. [Doc. Hiperlink.](#)
8. CHIES, D. ; **MATOS, J. L. M.** ; KLOCK, U. . Influência da idade sobre a resistência mecânica da madeira de *Pinus taeda*. In: Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - VIII EBRAMEM, 2002, Uberlândia. Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - Caderno de resumos. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, 2002. v. 1. p. 186-186. [Doc. Hiperlink.](#)

9. FONSECA, A. F. C. ; PRATA, J. G. ; NOGUEIRA, D. G. F. ; **MATOS, J. L. M.** ; FEITOSA, J. . Análise dos Parâmetros físicos de densidade e retratibilidade na delimitação da zona de transição entre lenho juvenil e adulto em madeira de Pinus taeda. In: Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - VIII EBRAMEM, 2002, Uberlândia. Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - Caderno de Resumos. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, 2002. v. 1. p. 187-187. [Doc. Hiperlink.](#)
10. NOGUEIRA, D. G. F. ; PRATA, J. G. ; **MATOS, J. L. M.** ; FONSECA, A. F. C. . Estudo da variação da massa específica básica de Pinus taeda em relação ao sítio de crescimento. In: Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - VIII EBRAMEM, 2002, Uberlândia. Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - Caderno de Resumos. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, 2002. v. 1. p. 188-188. [Doc. Hiperlink.](#)
11. PRATA, J. G. ; **MATOS, J. L. M.** ; NOGUEIRA, D. G. F. . Estudo da influência do sítio de crescimento sobre a retratibilidade da madeira de Pinus taeda. In: Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - VIII EBRAMEM, 2002, Uberlândia. Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - Cadernos de Resumo. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, 2002. v. 1. p. 189-189. [Doc. Hiperlink.](#)
12. MENDES, Lourival Marin ; IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; SALDANHA, Leopoldo K . Produção e avaliação de painéis OSB (oriented strand board) em laboratório. In: Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - VIII EBRAMEM, 2002, Uberlândia. Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira - Cadernos de Resumo. Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, 2002. v. 1. p. 193-193. [Doc. Hiperlink.](#)
13. **MATOS, J. L. M.**. A internet a serviço do setor de base florestal. In: II Seminário de Industrialização e Usos de Madeiras de Reflorestamento - SIMADER, 2001, Caxias do Sul. Anais do II Seminário de Industrialização e Usos de Madeiras de Reflorestamento - SIMADER. Caxias do Sul: UCS Gráfica. v. 1. p. 57-59. [Doc. Hiperlink.](#)
14. MENDES, Lourival Marin ; **MATOS, J. L. M.** ; IWAKIRI, Setsuo ; KEINERT JR, Sidon ; SALDANHA, Leopoldo K . Influencia de las variables de procesamiento en la producción de tableros osb. In: IX REUNIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FORESTALES Y I CONGRESO IBEROAMERICANO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FORESTALES, 2000, Concepción. IX Reunión Sobre Investigación Y Desarrollo de Productos Forestales Y I Congreso Iberoamericano de Investigación Y Desarrollo de Productos Forestales. Concepción: Universidad del Bio-Bio, 2000. v. 1. p. 49-53. [Doc. Hiperlink.](#)
15. **MATOS, J. L. M.**; PUEHRINGER, C. A. . Caracterização de propriedades de madeiras de Eucalyptus pelo uso de emissão de ondas acústicas. In: VII ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 2000, São

Carlos. ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA -. São Carlos: Universidade de São Paulo, 2000. v. 1. p. 8-8. [Doc. Hiperlink.](#)

16. **MATOS, J. L. M.**; KEINERT JR, Sidon ; ROSA, G. M. . Uso de métodos de emissão acústica para determinação não destrutiva de propriedades de painéis compensados de madeira. In: VII ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 2000, São Carlos. ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA. São Carlos: Universidade de São Paulo, 2000. v. 1. p. 42-42. [Doc. Hiperlink.](#)

17. **MATOS, J. L. M.**. Tendencias y perspectivas en la utilización de las técnicas no destructivas para la evaluación de las propiedades de maderas y productos de madera. In: IX REUNIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FORESTALES Y I CONGRESO IBEROAMERICANO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FORESTALES, 2000, Concepción. IX Reunión Sobre Investigación Y Desarrollo de Productos Forestales Y I Congreso Iberoamericano de Investigación Y Desarrollo de Productos Forestales. Concepción: : Universidad del Bio Bio, 2000. v. 1. p. 39. [Doc. Hiperlink.](#)

18. **MATOS, J. L. M.**. Utilización de la emisión de ondas de tensión para la clasificación de láminas y producción de tableros estructurales de láminas paralelas(lvl) de pinus taeda l. In: IX REUNIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FORESTALES Y I CONGRESO IBEROAMERICANO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FORESTALES, 2000, Concepción. IX REUNIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FORESTALES Y I CONGRESO IBEROAMERICANO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE PRODUCTOS FORESTALES. Concepción: Universidad del Bio-Bio, 2000. v. 1. [Doc. Hiperlink.](#)

19. **MATOS, J. L. M.**. COMPILAÇÃO DE DADOS DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL DA MADEIRA E COMERCIALIZAÇÃO - ESTUDO DE CASO. In: Seminario Internacional en Bosques Tropicales y Estadísticas de Comercio de Maderas, 1999, Curitiba. Anais do Seminario Internacional en Bosques Tropicales y Estadísticas de Comercio de Maderas, 1999. v. 1. [Doc. Hiperlink.](#)

20. **MATOS, J. L. M.**. THE USE OF NON-DESTRUCTIVE STRESS WAVE TECHNIQUE FOR WOOD VENEER CLASSIFICATION AND STRUCTURAL LAMINATED VENEER LUMBER PRODUCTION.. In: International Symposium on Nondestructive Testing Contribution to the Infrastructure Safety Systems in the 21st Century, 1999, Torres - RS. Proceedings of the International Symposium on Nondestructive Testing Contribution to the Infrastructure Safety Systems in the 21st Century, 1999. v. 1. p. 125-129. [Doc. Hiperlink.](#)

21. **MATOS, J. L. M.**. TENDENCIES AND PERSPECTIVES IN NON-DESTRUCTIVE TECHNIQUES UTILIZATION FOR EVALUATION OF WOOD AND WOOD PRODUCTS PROPERTIES. In: International Symposium on Nondestructive Testing Contribution to the Infrastructure Safety Systems in the 21st Century, 1999, Torres - RS. Proceedings of the International Symposium on Nondestructive Testing

Contribution to the Infrastructure Safety Systems in the 21st Century, 1999. v. 1. p. 120-124. [Doc. Hiperlink.](#)

22. **MATOS, J. L. M.**; KEINERT JR, Sidon . Uso de Emissão de Ondas Acústicas Para Classificação de Lâminas e Produção de Painéis Estruturais de Lâminas Paralelas. In: VI Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira, 1998, Florianópolis. Anais do VI Encontro Brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeira, 1998. v. 4. p. 331-341. [Doc. Hiperlink.](#)

23. SILVA, D. A. ; **MATOS, J. L. M.** ; TRUGILHO, P. F. ; IWAKIRI, Setsuo . PROPOSTAS PARA A PESQUISA E O DESENVOLVIMENTO DO SETOR DE TECNOLOGIA E UTILIZAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS NA AMAZÔNIA. In: VI CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 1990, Campos do Jordão - SP. Anais do VI CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 1990. p. 166-169. [Doc. Hiperlink.](#)

24. VETTER, R. ; MORAES, R. ; **MATOS, J. L. M.** . SECADOR SOLAR DE MADEIRAS PARA A REGIÃO AMAZÔNICA. In: VI CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 1990, Campos do Jordão - SP. Anais do VI CONGRESSO FLORESTAL BRASILEIRO, 1990. [Doc. Hiperlink.](#)

25. TRUGILHO, P. F. ; SILVA, D. A. ; FRAZÃO, F. J. L. ; **MATOS, J. L. M.** . COMPARAÇÃO DE MÉTODOS DE DETERMINAÇÃO DA DENSIDADE BÁSICA EM MADEIRA. In: III ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 1989, São Carlos - SP. Anais do III ENCONTRO BRASILEIRO EM MADEIRAS E EM ESTRUTURAS DE MADEIRA, 1989. v. 3. p. 163-179. [Doc. Hiperlink.](#)

### 2.2.2.2.3.5. Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. SCHWEITZER, V. R. ; **MATOS, J. L. M.** . Abnormal Compression Wood in *Pinus taeda* Plantations in Southern Brazil ? Origin and Effects in the Wood Quality.. In: 70th Forest Products Society International Convention, 2016, Portland. 70th Forest Products Society International Convention - Abstracts, 2016. [Doc. Hiperlink.](#)
2. **MATOS, J. L. M.**; NASCIMENTO, C. C. ; Trianoski, R. ; PRATA, JOSÉ GUILHERME . Tropical Wood Quality Evaluation by Nondestructive Methods. In: 70th Forest Products Society International Convention, 2016, Portland. 70th Forest Products Society International Convention - Abstracts, 2016. [Doc. Hiperlink.](#)
3. **Matos, Jorge Luis Monteiro de**; SCHIMLECK, LAURENCE R. ; Higa, Antonio R. ; TRIANOSKI, ROSILANI ; PRATA, José Guilherme . Nondestructive Evaluation of the Wood Properties of Loblolly Pine Grown in Southern Brazil. In: Forest Products Society - 69th International Convention, 2015, Atlanta - GA. Forest Products Society. Peachtree Corners, GA 30092: Forest Products Society, 2015. v. 1. [Doc. Hiperlink.](#)
4. Schimleck, L. ; **Matos, Jorge Luis Monteiro** ; Muniz, Graciela I. B. ; Espey, Charles ; Evans, Robert ; Taylor, Adam ; Harper, David ; da Silva Oliveira, José . Estimation of Pernambuco Wood Properties using NIR spectroscopy. In: Forest Products Society -66th International Convention, 2012, Washington. Forest Products Society -66th International Convention - June 3-5, 2012- Washington, DC. Washington - DC: Forest Products Society, 2012. v. 1. p. 122-122. [Doc.Hiperlink.](#)
5. Schimleck, L. ; **Matos, Jorge Luis Monteiro de** ; Trianoski, R. ; PRATA, J. G. . Estimation of the wood properties of tropical, sub-tropical and temperate pine species using NIR spectroscopy. In: Forest Products Society 65th International Convention, 2011, Portland. Forest Products Society 65th International Convention, June 19-21, 2011 in Portland, Oregon. Section 9, Sustainable Forest Management and Wood Quality ? What are the Implications. Portland: Forest Products Society, 2011. v. 1. p. 49-49. [Doc.Hiperlink.](#)
6. **MATOS, J. L. M.**; NUTTO, Leif ; MELLO, Anabel. A. ; WEBER, Karla S. ; SANQUETTA, Carlos R. ; BECKER, Gero . Carbon storage in wood: from the tree to different wood products using *Mimosa scabrella* (bracatinga) as an example. In: 3. Deutsch-Brasilianisches Symposium - Nachhaltige Entwicklung, 2007, Freiburg. 3. Deutsch-Brasilianisches Symposium - Nachhaltige Entwicklung - Book of Abstracts, 2007. p. 125-125. [Doc. Hiperlink.](#)
7. MELLO, Anabel. A. ; WEBER, Karla S. ; SANQUETTA, Carlos R. ; NUTTO, Leif ; **MATOS, J. L. M.** ; BECKER, Gero . Carbon fixation in the biomass of *Mimosa scabrella* Benth (bracatinga). In: 3. Deutsch-Brasilianisches Symposium - Nachhaltige Entwicklung, 2007, Freiburg. 3. Deutsch-Brasilianisches Symposium - Nachhaltige Entwicklung - Book of Abstracts, 2007. p. 60-60. [Doc. Hiperlink.](#)

8. **MATOS, J. L. M.**; NUTTO, Leif ; MELLO, Anabel. A. ; WEBER, Karla S. ; SANQUETTA, Carlos R. ; BECKER, Gero . Solidwood products made out of *Mimosa scabrella* (bracatinga) ? Lumber recovery rate and carbon storage balances. In: 3. Deutsch-Brasilianisches Symposium - Nachhaltige Entwicklung, 2007, Freiburg. 3. Deutsch-Brasilianisches Symposium - Nachhaltige Entwicklung - Book of Abstracts, 2007. p. 47-47. [Doc. Hiperlink.](#)
9. MELLO, Anabel. A. ; WEBER, Karla S. ; SANQUETTA, Carlos R. ; **MATOS, J. L. M.** ; NUTTO, Leif ; BECKER, Gero . Adjusting allometric functions for biomass determination of *Mimosa scabrella Benth* (bracatinga) in Southern Brazil. In: 3. Deutsch-Brasilianisches Symposium - Nachhaltige Entwicklung, 2007, Freiburg. 3. Deutsch-Brasilianisches Symposium - Nachhaltige Entwicklung - Book of Abstracts, 2007. p. 119-119. [Doc. Hiperlink.](#)
10. ROMÃO, S. A. A. ; **MATOS, J. L. M.** ; SILVA, Valdir R. ; VOTH, C. H. . PROGRAMA DE COMPARAÇÃO INTERLABORATORIAL COM PAINÉIS DE MADEIRA. In: V Congresso Latino Americano de Metrologia - METROSUL, 2007, Curitiba. Anais do V Congresso Latino Americano de Metrologia - METROSUL. Curitiba: Paraná Metrologia, 2007. p. 1-1. [Doc. Hiperlink.](#)
11. KLOCK, U. ; MORESCHI, J. C. ; **MATOS, J. L. M.** ; MUNIZ, G. . Qualidade da madeira da madeira juvenil de pinus maximinoi h.e moore. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 160-160. [Doc. Hiperlink.](#)
12. **MATOS, J. L. M.**; DEZGENISKI, E. V. . Caracterização tecnológica de madeiras de pinus tropicais para fins de processamento e uso. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 157-157. [Doc. Hiperlink.](#)
13. KLOCK, U. ; **MATOS, J. L. M.** ; MUNIZ, G. ; BITTENCOURT, E. A. ; ANDRADE, A. S. ; VERONESE, P. A. ; OLIVEIRA, A. C. . Densidade básica da madeira ao longo do fuste de espécies do gênero pinus, com 10 anos de idade. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 161-161. [Doc. Hiperlink.](#)
14. **MATOS, J. L. M.**; SOUZA, N. J. ; ROCHA, Márcio Pereira da ; VENSON, I. ; TREFFLICH, K. . Pesquisas realizadas com a família scolytidae no laboratório de proteção florestal. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná. v. 1. p. 62-62. [Doc. Hiperlink.](#)
15. KLOCK, U. ; **MATOS, J. L. M.** ; MUNIZ, G. ; BITTENCOURT, E. A. ; ANDRADE, A. S. ; VERONESE, P. A. ; OLIVEIRA, A. C. . Propriedades mecânicas da madeira da madeira juvenil de pinus taeda l. e pinus maximinoi h.e. moore.. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 164-164. [Doc. Hiperlink.](#)

16. GORNIK, E. ; **MATOS, J. L. M.** . Métodos não destrutivos para determinação e avaliação de propriedades da madeira. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 175-175. [Doc. Hiperlink.](#)
17. **MATOS, J. L. M.**; KEINERT JR, Sidon ; ROSA, G. M. . Uso de métodos de onda de tensão para determinação não destrutiva de propriedades de painéis compensados de madeira. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 158-158. [Doc. Hiperlink.](#)
18. MENDES, Lourival Marin ; IWAKIRI, Setsuo ; **MATOS, J. L. M.** ; KEINERT JR, Sidon ; SALDANHA, Leopoldo K . Influência das variáveis de processamento na produção de painéis OSB. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 151-151. [Doc. Hiperlink.](#)
19. PIO, N. S. ; KEINERT JR, Sidon ; **MATOS, J. L. M.** . Avaliação do uso da madeira de *Eucalyptus grandis* Hill Ex-Maiden na produção de painéis de laminas paralelas (PLP) com laminas classificadas por método não destrutivo. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 148-148. [Doc. Hiperlink.](#)
20. PUEHRINGER, C. A. ; **MATOS, J. L. M.** . Comparação de diferentes métodos de avaliação de madeiras com base em técnicas não destrutivas e destrutivas. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 169-169. [Doc. Hiperlink.](#)
21. **MATOS, J. L. M.**; GORNIK, E. ; CRUZ, C. R. . Estudo da resistência ao cisalhamento da madeira de seis espécies de *Pinus* spp, usando resinas resorcinólica e isocianato. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 176-176. [Doc. Hiperlink.](#)
22. **MATOS, J. L. M.**; MENDES, Lourival Marin ; KLITZKE, Ricardo Jorge . Influência da inclinação das emendas biseladas na resistência de vigas laminadas coladas. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 184-184. [Doc. Hiperlink.](#)
23. DEZGENISKI, E. V. ; **MATOS, J. L. M.** ; PUEHRINGER, C. A. . Caracterização tecnológica de pinus tropicais para fins de processamento e uso. In: VIII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2000, Curitiba. Anais do VIII Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 380-380. [Doc. Hiperlink.](#)
24. KLOCK, U. ; **MATOS, J. L. M.** ; MUNIZ, G. ; BITTENCOURT, E. A. ; ANDRADE, A. S. ; VERONESE, P. A. ; OLIVEIRA, A. C. . Densidade básica da madeira ao longo do fuste da madeira juvenil de *pinus taeda* L. e *pinus maximinoi* h.e. moore. In:

- PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 165-165. [Doc. Hiperlink.](#)
25. KLOCK, U. ; **MATOS, J. L. M.** ; MUNIZ, G. ; BITTENCOURT, E. A. ; ANDRADE, A. S. ; VERONESE, P. A. ; OLIVEIRA, A. C. . Retratibilidade da madeira da madeira juvenil de *pinus taeda* L. e *pinus maximinoi h.e.moore*. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 163-163. [Doc. Hiperlink.](#)
26. **MATOS, J. L. M.**; MICHELLOTTI, J. . Uso de emissão de ondas acústicas para classificação de madeiras de 4 espécies de pinus tropicais. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 159-159. [Doc. Hiperlink.](#)
27. PUEHRINGER, C. A. ; **MATOS, J. L. M.** . Caracterização de propriedades de madeiras de Eucalyptus pelo uso de emissão de ondas acústicas. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 167-167. [Doc. Hiperlink.](#)
28. PUEHRINGER, C. A. ; **MATOS, J. L. M.** . Caracterização de Propriedades de madeiras de Eucalyptus pelo uso da flecha de deformação pela aplicação de carga. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 168-168. [Doc. Hiperlink.](#)
29. SILVA, J. R. M. ; MUÑIZ, Graciela Inez Bolzon ; **MATOS, J. L. M.** . As principais características da madeira e sua influencia na usinagem e acabamentos superficiais. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 170-170. [Doc. Hiperlink.](#)
30. VENSON, I. ; **MATOS, J. L. M.**; SOUZA, N. J. . Ação de agentes biodegradadores sobre as propriedades da madeira de Pinus taeda L.. In: PESQUISA FLORESTAL ONLINE, 2000, Curitiba. Anais Pesquisa Florestal Online. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 173-173. [Doc. Hiperlink.](#)
31. MICHELLOTTI, J. ; **MATOS, J. L. M.** ; PUEHRINGER, C. A. . Uso de emissão de ondas acústicas para classificação de madeiras de pinus tropicais. In: VIII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 2000, Curitiba. Anais do VIII Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 2000. v. 1. p. 381-381. [Doc. Hiperlink.](#)
32. VENSON, I. ; SOUZA, N. J. ; **MATOS, J. L. M.** . Avaliação das Propriedades Mecânicas da Madeira de Pinus taeda L. Submetida a Ação de Agentes Biodegradadores. In: VII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1999, Curitiba. Anais do VII Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: UFPR, 1999. v. 1. p. 619-619. [Doc. Hiperlink.](#)

33. MOURA, Â. C. A. ; **MATOS, J. L. M.** . Uso de Emissão Acústica Para Caracterização de Propriedades de Madeiras. In: Programa de Monitoria, 1999, Curitiba. Um Retrato do Programa de Monitoria. Curitiba: Universidade Federal do Paraná, 1999. v. 1. p. 6-6. [Doc. Hiperlink.](#)
34. PUEHRINGER, C. A. ; **MATOS, J. L. M.** . Caracterização de Propriedades de Madeiras Pelo Uso de Emissão de Ondas Acústicas. In: VII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1999, Curitiba. Anais do VII Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1999. v. 1. p. 618-618. [Doc. Hiperlink.](#)
35. **MATOS, J. L. M.**; GORNIK, E. ; MUNIZ, G. ; PALMA, H. L. . Determinação de Parâmetros Elásticos e de Resistência em Painéis Compensados. In: VI Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1998, Curitiba - PR. Anais do VI Evento de Iniciação Científica da UFPR, 1998. v. 1. p. 228. [Doc. Hiperlink.](#)
36. **MATOS, J. L. M.**; VETTER, R. . SMALL SCALE SOLAR TIMBER DRYER. In: IUFRO WORLD CONGRESS NO. 19, 1990, MONTREAL - CANADA. Proceedings of the 19th IUFRO WORLD CONGRESS, 1990. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.2.4. Projetos de pesquisa em andamento

##### 1. Utilização de Madeiras de Reflorestamento Para Geração de Produtos de Maior Valor Agregado

**Início: 2015**

**Descrição:** Este projeto cooperativo elege como principal objetivo a avaliação do nível de atualização tecnológica dos principais segmentos industriais da economia da região, buscando parceria na solução de alguns dos principais problemas técnicos para desenvolvimento de novos produtos de maior valor agregado. Esta preocupação decorre da percepção de um conjunto de fatores que se apresentam como criadores de um quadro desvantajoso para as atividades industriais locais no cenário nacional e internacional. A definição de um novo paradigma tecnológico, definitivamente em curso nos países de economia madura ou ainda daquelas recentemente industrializadas, como os países asiáticos, reestrutura as condições de competitividade dessas economias, que passam a basear-se em ganhos de produtividade, eficiência e qualidade dos produtos e redução de seus custos de produção proporcionados pela tecnologia microeletrônica, paralelamente à introdução dos avanços nas áreas de biotecnologia, novos materiais e novas tecnologias energéticas. A região sul se ressentida da não-disponibilidade de infra-estrutura institucional de apoio tecnológico atualizado frente às novas tecnologias e técnicas de fabricação. Em geral, nem os centros acadêmicos nem os de apoio tecnológico industrial desenvolvem atividades de pesquisa e prestam serviços técnicos especializados de apoio compatíveis, com as exigências crescentes do setor industrial. Objetivo Geral O Objetivo Geral do projeto é promover o desenvolvimento tecnológico do uso de madeiras de reflorestamento em produtos de maior valor agregado pela implementação de um projeto cooperativo de uma Instituição de ensino e pesquisa com Empresas do Setor Produtivo, consolidando o grupo de pesquisas "Ciência e Tecnologia de Produtos Florestais" da UFPR.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Jorge Luis Monteiro de Matos - Coordenador / Ivan Venson - Integrante / iwakiri - Integrante / SILVANA NISGOSKI - Integrante / Rosilani Trianoski - Integrante / Vinicius Rosa Schweitzer - Integrante / PRATA, JOSÉ GUILHERME - Integrante / Angela Maria Stupp - Integrante / Rafael Andrade Souza - Integrante. Financiador(es): Rigesa Celulose Papel e Embalagens - Cooperação / ScanCom do Brasil Ltda - Cooperação / Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná.

## 2. Instituto Nacional Ciência e Tecnologia de Madeiras da Amazônia

**Descrição:** É um Centro Nacional de Pesquisas e Inovação de Madeiras da Amazônia que apresenta como meta principal o desenvolvimento e execução de estudos de manejo florestal e aproveitamento por meio de processos industriais de madeira e de resíduos, a associação do manejo à tecnologia de processamento. Ao final da vigência deste projeto, com duração prevista de cinco anos, espera-se a socialização do conhecimento e transferência de uma tecnologia para dobrar o rendimento da madeira amazônica. E, assim, resolver uma questão crucial: o baixo rendimento das indústrias madeireiras da Amazônia. Uma meta inserida no objetivo nº1 do Plano Amazônia Sustentável - PAS do Governo Federal.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação:(2)/Mestrado acadêmico: (5)/Doutorado: (2) .

Integrantes: Niro Higushi - INPA/AM - Coordenador. Jorge Luis Monteiro de Matos - Integrante / Dimas Agostinho da Silva - Integrante / Setsuo Iwakiri - Integrante / Márcio Pereira da Rocha - Integrante / Graciela Ines Bolzon de Muniz - Integrante / / Estevão V.C.M. de Paula - Integrante / Sebastião A. Machado - Integrante / Afonso Figueiredo Filho - Integrante / Joaquim dos Santos - Integrante / José F.C. Gonçalves - Integrante / Alba V. Rezende - Integrante / Nelson C. Rosot - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações - Auxílio financeiro.

### 3. Uso da Biotecnologia Como Ferramenta Para Melhoria da Produtividade e Qualidade da Madeira de *Pinus Taeda*

#### **Período de Execução: 2005 - 2011**

**Descrição:** Principais Objetivos do Projeto: a) Aperfeiçoar a metodologia para avaliação da qualidade da madeira utilizando técnicas convencionais e a espectroscopia do infravermelho próximo (NIR) b) Aumentar a base genética das populações base do programa de melhoramento genético através da avaliação da estrutura genética da população base de segunda geração com o uso de marcadores moleculares c) Aumentar a produtividade de *Pinus taeda* com o uso de sementes obtidas através de cruzamentos controlados entre matrizes selecionadas que posteriormente serão usadas na seleção assistida por marcadores genéticos (SAM) d) Aumentar a produtividade de *Pinus taeda* através do uso de clones obtidos por mini ou micro estacas de genótipos selecionados.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Jorge Luis Monteiro de Matos - Integrante / Antonio Royei Higa - Coordenador / Luciana Lopes F. Ribas - Integrante / Kelly Cristina Cancela - Integrante / Juliana Bittencourt - Integrante / Milena Lima - Integrante / Laurence Schimleck - Integrante.

Financiador(es): BATTISTELLA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA - Cooperação / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro. Número de orientações: 1

#### 4. Estudo Das Relações Entre O Manejo Florestal, Silvicultura, Nutrição Florestal, Solos E Melhoramento Genético Com As Propriedades Da Madeira.

##### **Período de Execução: 2004 - Atual**

**Descrição:** Registro BANPESQ/UFPR: 2004015826 Ementa: O objetivo desta linha de pesquisa é estabelecer relações entre aspectos de Manejo Florestal, Silvicultura, Nutrição Florestal, Solos de Crescimento e Melhoramento Genético que afetam diretamente a caracterização tecnológica e as propriedades de madeiras. Principais links para acesso a trabalhos publicados. 1. Tese de Doutorado Patricia Rigatto. Título: Avaliação não destrutiva da qualidade de árvores e madeira de *Pinus taeda* em diferentes espaçamentos e sítios de crescimento. Ano de obtenção: 2007. Doutorado em Engenharia Florestal Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil. Orientador: Jorge Luis Monteiro de Matos. 2. Dissertação de Mestrado em Engenharia Florestal Título: A Influência do Espaçamento sobre a Qualidade e o Rendimento da Madeira Serrada de *Pinus Taeda L.*- Parte 1. A Influência do Espaçamento sobre a Qualidade e o Rendimento da Madeira Serrada de *Pinus Taeda L.*- Parte 2. Ano de Obtenção: 2005. Mestrado em Engenharia Florestal Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil. Co-orientador: Jorge Luis Monteiro de Matos.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (2) .

Integrantes: Jorge Luis Monteiro de Matos - Coordenador / Daniel Chies - Integrante / Patrícia Aparecida Rigatto - Integrante.

## 5. Desenvolvimento de Estudos e Tecnologias Para Produção de Habitações de Madeira

### **Período de Execução: 2003 - Atual**

**Descrição:** Registro BANPESQ/UFPR: 2003013268 Ementa: O Objetivo desta Linha de Pesquisas é estabelecer parâmetros de valorização da madeira como elemento para construção de habitações. Estão sendo desenvolvidos estudos sobre métodos construtivos, certificação de elementos estruturais e componentes constituintes dos protótipos, além de aspectos relacionados a conforto térmico e acústico, uso de fontes alternativas de energia e aproveitamento de água. Resultados • Estudos de produção de protótipos e soluções construtivas em madeira para produção de habitações e estruturas de madeira foram desenvolvidas no Laboratório de Tecnologia da Madeira da UFPR nos últimos anos. • Os estudos realizados nesta linha de pesquisa resultaram até o momento na elaboração de duas dissertações de mestrado e o início da construção de um protótipo para avaliações relacionadas a qualidade dos componentes, aspectos relacionados com métodos construtivos, e estudos de conforto térmico e acústico. • Estudos de produção de protótipos e soluções construtivas em madeira para produção de habitações e estruturas de madeira foram desenvolvidas no Laboratório de Tecnologia da Madeira da UFPR nos últimos anos. • O resultado das pesquisas consistiu na geração de dissertações de mestrado e teses de doutorado apresentando detalhamento destes estudos que podem ser consultados no link abaixo:

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (2) .

Integrantes: Jorge Luis Monteiro de Matos - Coordenador / Christine Laroca - Integrante / José Guilherme Prata - Integrante / Miguel Frederico Hilgenberg Neto - Integrante / Andrea Barriel - Integrante.

Número de produções C, T & A: 7 / Número de orientações: 4

## 6. Estudos de Avaliação da Resistência de Elementos Estruturais de Madeira de Pinus: Vigas LVL

### **Período de Execução: 2000 - 2002**

**Descrição:** Objetivo: Analisar o comportamento e propriedades dos elementos estruturais ao ensaio de flexão estática e resistência das emendas a tração  
Metodologia: Os ensaios foram conduzidos de acordo com as seguintes normas americanas: ASTM D 198 - 94 "Standard Methods of Static Tests of Lumber in Structural Sizes". ASTM D 4688 - 95 "Standard Test Methods for Evaluating Structural Adhesives for Finger Jointing Lumber". Ensaio de Flexão Estática em vigas estruturais de madeira de Pinus: Vigas LVL (Laminated Veneer Lumber) Ensaio de Resistência de Linha de Cola em emendas do tipo Finger Joint - Ensaio de Tração Paralela.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jorge Luis Monteiro de Matos - Coordenador.

Financiador(es): Battistella Industria e Comercio - Auxílio financeiro.

## 7. Estudos de Avaliação da Resistência a Flexão Estática de Elementos Estruturais de Madeira de pinus: Vigas Laminadas Coladas, Vigas LVL e Vigas em Perfil "I"

### **Período de Execução: 2000 - Atual**

**Descrição:** Ensaios de Flexão Estática em vigas estruturais de madeira de Pinus: Vigas laminadas coladas, Vigas LVL (Laminated Veneer Lumber) e Vigas em Perfil "I" Materiais. Foram analisadas 31 vigas Laminadas com diferentes detalhamentos construtivos, tais como dimensões das seções, tipo de resina utilizada, presença ou não de emendas entre tábuas. Foram analisadas também 6 peças de vigas LVL (Laminated Veneer Lumber) e 3 vigas em perfil "I". Objetivo: Analisar o comportamento e propriedades dos elementos estruturais ao ensaio de flexão estática. Metodologia: Os ensaios foram conduzidos de acordo com as seguintes normas americanas: ASTM D 198 - 94 "Standard Methods of Static Tests of Lumber in Structural Sizes". ASTM D 5055 - 95 "Standard Specification for Establishing and Monitoring Structural Capacities of Prefabricated Wood I-Joists" ASTM E 529 - 94 "Standard Guide for Conducting Flexural Tests on Beams and Girders for Building Construction".

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jorge Luis Monteiro de Matos - Coordenador.  
Financiador(es): Battistella Industria e Comercio - Auxílio financeiro / Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná - Cooperação.

## 8. Estudos de Avaliação da Resistência de Vigas Laminadas Coladas Com Adesivos Resorcinol E Isocianato

### **Período de Execução: 1999 - 2000**

**Descrição:** O estudo constituiu-se de ensaios de avaliação da resistência da linha de cola de ligações do tipo "finger-joint" em tábuas de pinus para uso estrutural em vigas laminadas coladas; avaliação da resistência ao cisalhamento de peças constituintes de vigas laminadas coladas e; avaliação da resistência a flexão de vigas laminadas coladas. Procedimentos: Ensaios de Cisalhamento da Linha de Cola Tração paralela com Envelhecimento da Linha de Cola Tração paralela com Entalhes Múltiplos - Finger joint Ensaios de Flexão Simples em vigas tamanho natural Normas Técnicas: Procedimentos da Norma americana ASTM D 905 - 94 "Standard Test Method for Strength Properties of Adhesive Bonds in Shear by Compression Loading " ASTM D 4688 - 95 "Standard Test Methods for Evaluating Structural Adhesives for Finger Jointing Lumber". O material foi ensaiado utilizando-se os aparatos e procedimentos recomendados pela norma técnica, em dois tipos de avaliação: teste seco e teste após ciclos de fervura (envelhecimento). Avaliação da Resistência a Flexão Estática de Vigas Laminadas Coladas de Pinus Os procedimentos de ensaio seguiram o prescrito pela norma americana ASTM D 198 - 94 "Standard Methods of Static Tests of Lumber in Structural Sizes".

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (0) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Jorge Luis Monteiro de Matos - Coordenador.

Financiador(es): Battistella Industria e Comercio - Auxílio financeiro.

### 2.2.2.3. Atividades de Extensão e Difusão de Conhecimentos

#### 2.2.2.3.1. Projetos de Extensão

##### 1. Programa Nacional de Cooperação Acadêmica - (PROCAD)

**Período: 2000 - 2004**

**Descrição:** O Objetivo Geral do projeto "Sólidos de Eucalyptus" será promover o desenvolvimento da pós-graduação em Engenharia Florestal, tendo como base a parceria UFPR/UFLA, mediante a formação de docentes e estudantes de pós-graduação, publicações conjuntas e do desenvolvimento da linha de pesquisa proposta. Neste caso os Objetivos Específicos serão buscados através de projetos de pesquisa que visem a caracterização, avaliação de diferentes processos de desdobro, secagem e usinagem da madeira em materiais genéticos de Eucalyptus, considerando a existência e quantificação de variações inter-clonais, intra-clonais e dentro da árvore de suas propriedades..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (5) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Jorge Luis Monteiro de Matos - Integrante / Lourival Marin Mendes - Integrante / Márcio Pereira da Rocha - Integrante / José Tarcisio de Lima - Integrante / José Reinaldo M Silva - Integrante / Graciela Inez Bolzon Muñiz - Coordenador / Marcos Aurélio Mathias de Souza - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

Número de produções C, T & A: 17 / Número de orientações: 3

## 2. Controle de Qualidade em Processos e Produtos Florestais Para Fins de Certificação - CERTIMADEIRA

### **Período de Execução: 2015 - Atual**

Projeto certificado pela empresa Associação Brasileira da Indústria de Madeira Processada Mecanicamente em 22/05/2015.

**Descrição:** Apoio a Empresas, Associações de classe, ONGs, Instituições de Ensino e Pesquisa, Institutos Nacionais e Internacionais, Laboratórios públicos e privados, Órgãos de Governo na; Capacitação de Recursos Humanos, Assistência Técnica, Transferência de Tecnologia, Dinamização de Cadeias Produtivas, Fortalecimento de arranjos produtivos locais, desenvolvimento de projetos cooperativos, avaliação e auditorias de sistemas de qualidade, avaliação de sistemas de produção de produtos e serviços, geração de novas tecnologias e inovação na produção e utilização de produtos florestais. A base de apoio logístico e de recursos humanos do objeto do projeto serão o Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal - DETF e o Laboratório de Tecnologia da Madeira da UFPR e os Grupos de Pesquisa Institucionais vinculados ao DETF. Este projeto dá continuidade ao conjunto de ações desenvolvidas pelo Projeto de Credenciamento de Laboratórios Para Ensaios com Produtos de Madeira e Móveis-CERTIMADE, financiado pela FINEP.

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Técnico de nível médio: (4) Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jorge Luis Monteiro de Matos - Coordenador / Ivan Venson - Integrante / Ghislaine Miranda Bonduelle - Integrante / Rosilani Trianoski - Integrante / Setsuo Iwakiri - Integrante / José Guilherme Prata - Integrante / Silvana Nisgoski - Integrante.

### 3. Projeto Cooperativo de Credenciamento de Laboratórios de Referência Para Ensaio Com Produtos de Madeira e Moveis

#### **Período de Execução: 2005 - 2007**

**Descrição:** O objetivo deste projeto é a Capacitação dos Laboratórios de Ensaio de Madeiras da Universidade Federal do Paraná e do Centro Tecnológico do Mobiliário de São Bento do Sul, atendendo aos requisitos da Norma NBR ISO/IEC 17025, para a obtenção de credenciamento junto ao INMETRO na competência em realizar ensaios na certificação de produtos florestais, voltados para o fortalecimento das exportações e desenvolvimento do mercado interno das indústrias de madeira, painéis compensados e mobiliário, atendendo as demandas tecnológicas de qualidade e certificação de produtos, de acordo com padrões nacionais e internacionais.

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (3) .

Integrantes: Jorge Luis Monteiro de Matos - Coordenador / Sidon KEINERT Jr - Integrante / Setsuo Iwakiri - Integrante / Ghislaine Miranda Bonduelle - Integrante / Gilnei Machado Rosa - Integrante / Daniel Chies - Integrante / José Guilherme Prata - Integrante.

Financiador(es): Associação Brasileira da Indústria Moveleira - Cooperação / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro / Fundação de Ensino Tecnologia e Pesquisa - Cooperação / Senai Centro Tecnológico do Mobiliário - Cooperação / Associação Brasileira da Indústria de Madeira Processada Mecanicamente - Auxílio financeiro. Número de orientações: 7

#### 4. Programa Nacional de Qualidade da Madeira - PNQM

##### **Período de Execução: 1999 - Atual**

**Descrição:** Programa Nacional de Qualidade da Madeira Antecedentes Em 1999, atendendo solicitação das empresas associadas e em resposta a demandas de mercado a ABIMCI decidiu tomar a liderança para desenvolver um sistema nacional de certificação de compensado de pinus. Para desenvolver o sistema foi criado o Programa Nacional de Qualidade do Compensado - PNQC, tendo como objetivo principal disponibilizar ao mercado produtos com especificações conhecidas, fabricados dentro de parâmetros controlados. Durante o ano 2000 o programa foi estruturado e implantado, tendo sido estabelecido um Conselho, do qual participam representantes das diversas partes interessadas incluindo produtores de compensado, consumidores, participantes da cadeia de comercialização, fornecedores, pesquisadores e especialistas do setor. Entre as atribuições do Conselho encontram-se as definições das políticas e estratégias do Programa, bem como garantir a independência e assegurar a credibilidade do processo de certificação de qualidade. Com base na experiência adquirida, e atendendo demandas de associados e do mercado o Programa foi ampliado para envolver outros tipos de produtos de madeira sólida, tendo sido transformado no Programa Nacional de Qualidade da Madeira - PNQM. Dentro desta nova abrangência o Programa agora vêm desenvolvendo atividades para certificar além do compensados de pinus o compensado de madeiras tropicais e portas. Outros produtos deverão ser incorporados no futuro. Em abril de 2002, a ABIMCI estabeleceu um convenio de Cooperação Técnico Científica com o Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal da UFPR visando participação do DETF no PNQM, envolvendo atividades como a pesquisa, programa de estágios profissionalizantes, programas de treinamento e colaboração de professores no Sistema de Auditorias do PNQM. Esta parceria tem rendido produtos como a Consolidação do Curso de Eng. Industrial Madeireira, a participação do Laboratório de Tecnologia da Madeira.

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (3) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Jorge Luis Monteiro de Matos - Integrante / Sidon KEINERT Jr - Coordenador / Leopoldo K Saldanha - Integrante / Gilnei Machado Rosa - Integrante / Daniel Chies - Integrante / Allan Felipe C da Fonseca - Integrante / José Guilherme Prata - Integrante / Marcos Aurélio Mathias de Souza - Integrante.

Financiador(es): Associação Brasileira da Industria de Madeira Processada Mecanicamente - Auxílio financeiro.

## 5. Escola de Verão - Summer School

Coordenação Escola de Verão - Summer School - UFPR - Freiburg. Apoio DAAD.

**Período de Execução: 31 de março a 11 de abril 2008**

**Descrição:** "Florestas de Produção: Da implantação ao produto final: Em busca da produtividade, competitividade, eficiência e qualidade em consonância com as questões Socio-ambientais ", realizado em Curitiba entre os dias 31 de março a 11 de abril 2008, num total de 40 horas. O evento foi realizado em parceria com a Universidade de Freiburg, Alemanha com o apoio do Serviço Alemão de Intercambio Acadêmico - DAAD e Universidade Federal do Paraná UFPR. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.4. Atividades Administrativas

##### 2.2.2.4.1. Coordenador de Convênio

1993 - 1996 - Coordenação Convênio Fundação das Escolas do Planalto Norte Catarinense FUNPLOC - Canoinhas. Convênio 66/91 UFPR. [Doc. Hiperlink.](#)

##### 2.2.2.4.2. Coordenador do Termo de Convênio de Estágio

1995 - 2000 - Coordenador do Termo de Convênio de Estágio nº. 619/07 firmado entre a Universidade Federal do Paraná e a Universidade do Estado de Mato Grosso cujo objeto é propiciar ao Estudante experiência acadêmico-profissional em campo de trabalho determinado. [Doc.Hiperlink.](#)

##### 2.2.2.4.3. Chefia de Laboratório

1994 - Chefia do Laboratório de Tecnologia da Madeira - LTM da UFPR. [Doc. Hiperlink.](#)

##### 2.2.2.4.4. Membro de Comitê Científico da FUPEF

1994 - Atual - Membro do Comitê Científico. [Doc.Hiperlink.](#)

##### 2.2.2.4.5. Tutor do Programa de Educação Tutorial - PET

1996 - 2000 - Tutoria do Programa de Educação Tutorial - PET Engenharia Florestal. [Doc.Hiperlink.](#)

2007 - 2011 - Nova Fase de Tutoria do Programa de Educação Tutorial - PET Engenharia Florestal. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.4.6. Direção Administrativa da Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná - FUPEF

2001 - 2002 - Direção Administrativa da FUPEF do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.4.7. Direção Científica da Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná - FUPEF

2016 - Atual - Diretor Científico da FUPEF do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

2002 - 2004 - Diretor Científico da FUPEF do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.4.8. Editor da Revista Floresta

2002 - 2004 - Editor da Revista Floresta publicada pela Fundação de Pesquisas Florestais da UFPR - FUPEF do Paraná

#### 2.2.2.4.9. Chefia de Departamento

2004 - 2006 - Chefia do Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal - DETF - [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.4.10. Vice-Coordenação Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - PPGEF

2013 - Vice - Coordenação PPGEF - UFPR. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.4.11. Membro de Colegiado de Curso

2000 - Colegiado Engenharia Florestal . [Doc. Hiperlink](#)

1997- Colegiado Engenharia Florestal . [Doc. Hiperlink](#)

1994 - Colegiado Engenharia Florestal . [Doc. Hiperlink](#)

### 2.2.2.5. Participação em Bancas

#### 2.2.2.5.1. Participação em bancas de concurso público para professores

1. **Matos, Jorge Luis Monteiro de**; NAKAJIMA, N.; WENDLING, W. T.. Concurso Publico Carreira Magistério Superior Classe Professor Substituto. Área de conhecimento Matemática, 2013. Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
2. Brun, Eleandro J.; ROCHA, Márcio Pereira da; **MATOS, J. L. M.**. Concurso Publico Para Magistério Superior Classe Professor Assistente. 2010. Universidade Tecnológica Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
3. **Matos, Jorge Luis Monteiro de**; SANTINI, E. J.; VENSON, I.. Concurso Publico Carreira Magistério Superior - Classe Professor Assistente. 2009. Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
4. **MATOS, J. L. M.**; HILGENBERG NETO, M. F.; LAROCA, C.; IWAKIRI, Setsuo. Concurso Publico Para Magistério Superior Classe Professor Assistente. Estruturas de Madeira. 2008. Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
5. **MATOS, J. L. M.**; CLOCK, U.; PALMA, H. L.; CARNIERI, C.. Concurso Publico Para a Carreira de magistério Superior, Classe de Prof. Assistente na Área de Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais. 2000. Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
6. **MATOS, J. L. M.**. Concurso Publico Para a Carreira de magistério Superior, Classe de Prof. Assistente na Área de Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais. Matéria especifica de Informática, Controle e Automação Aplicados a Processos de Transformação da Madeira 2000. [Doc. Hiperlink.](#)
7. **MATOS, J. L. M.**; Concurso Publico Para a Carreira de magistério Superior, Classe de Prof. Assistente na Área de Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais. Matéria Especifica Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais. 1993. Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
8. **MATOS, J. L. M.**; TOMASELLI I., Concurso Publico Para a Carreira de magistério Superior, Classe de Prof. Assistente na Área de Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais. Matéria Especifica Energia da Biomassa Florestal. Janeiro/1993. Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
9. **MATOS, J. L. M.**; TOMASELLI I., Concurso Publico Para a Carreira de magistério Superior, Classe de Prof. Assistente na Área de Tecnologia e Utilização de Produtos Florestais. Matéria Especifica Energia da Biomassa Florestal. Maio/1993. Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

10. **MATOS, J. L. M.**; KEINERT Jr. , Concurso Publico Para a Carreira de magistério Superior, Classe de Prof. Adjunto na Área de Engenharia Industrial Madeireira. Matéria Especifica Termodinâmica, Máquinas Termofluidas e Elementos de Máquinas na Indústria Madeireira. 2002. Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

11. **MATOS, J. L. M.**; Concurso Publico Para a Carreira de magistério Superior, Classe de Prof. Auxiliar na Área de Ciências Exatas - Estatística. Matéria Específica Estatística Matemática: Probabilidade e Estatística 1993. Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.5.2. Bancas de mestrado

1. **Matos, Jorge Luiz Monteiro de;** BERGMANN FILHO, J.; Muniz, Graciela I. B.. Participação em banca de IGOR MOTTINHA FOMIN. A MADEIRA DE IPÊ *Handroanthus* spp. PARA ARCOS DE VIOLINO: PROPRIEDADES E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO TÉCNICO. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
2. LIMA, E. A.; **MATOS, J. L. M.;** BONDUELLE, G. M.. Participação em banca de RODRIGO SIMETTI. BIOMASSA DE CINCO ESPÉCIES DE *Eucalyptus* PARA USO COMO BICOMBUSTÍVEL. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
3. TAVARES, S. F; SCHEER, S; STANESCU, G.; **MATOS, J. L. M.** Participação em banca de Eloise de Oliveira. Contribuição para análise do ciclo de vida no ambiente construído visando a energia embutida e o CO2 embutido no sistema construtivo Wood Frame. 2016. Dissertação (Mestrado em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
4. TEREZO, R. F.; MORAES, P. D.; **MATOS, JORGE LUÍS MONTEIRO DE;** SAMPAIO, C. A. P.. Participação em banca de ÂNGELA MARIA STÜPP. Otimização do Processo de Ligação Por Emendas de Entalhes Múltiplos Para Estruturas de Madeira Laminada Colada. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade do Estado de Santa Catarina. [Doc. Hiperlink.](#)
5. DOBNER Jr, Mario; PRATA, J. G.; **Matos, Jorge.** Participação em banca de Vinicius Rosa Schweitzer. Origem do "Lenho Anormal de Compressão" e Efeitos Sobre a Qualidade da Madeira de *Pinus taeda* da Região Serrana de Santa Catarina. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
6. **MATOS, J. L. M.** Participação em banca de Claudio Gumane Francisco Juizo. Aproveitamento de Costaneiras em Serraria de Eucalipto Para Produção de Painéis EGP. 2015. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
7. GONCALES, J. C.; BONDUELLE, G. M.; **MATOS, J. L. M.;** Cunha, Alexsandro Bayestorff da. Participação em banca de Carolina Gomes de Oliveira Griebeler. Colorimetria da Madeira de *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden Modificada Termicamente. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
8. **MATOS, J. L. M.;** VEIGA, L. A. K.; NADAL, C. A.. Participação em banca de Camila Zonta. Monitoramento Geodésico Tridimensional Aplicado em Ensaios Estruturais de Painéis Compensados de Madeira. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Geodésicas) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

9. Brand, M. A.; SILVA, D. A.; **MATOS, J. L. M.**. Participação em banca de Claudio Manuel Ismael Afonso. Uso da Antracologia Como Instrumento de Fiscalização do Carvão Vegetal em Moçambique. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
10. COSTA, A. F.; **MATOS, J. L. M.**; ROCHA, Márcio Pereira da; LATORRACA, J. V.. Participação em banca de Rodrigo Giovanella. Uso de Frequências Sonoras No Controle de Cupins de Madeira Seca *Cryptotermes* sp. (Isoptera: Kalotermitidae). 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
11. SANTINI, E. J.; MUÑIZ, Graciela Inez Bolzon; KLITZKE, Ricardo Jorge; SEVERO, E. T. D.; **MATOS, J. L. M.**. Participação em banca de Djeison Cesar Batista. QUALIDADE DA SECAGEM CONVENCIONAL CONJUNTA DA MADEIRA DE NOVE CLONES DO GÊNERO *Eucalyptus*. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
12. LELIS, R. C.; **MATOS, J. L. M.**; GARCIA, R. A.; CARVALHO, A. M.. Participação em banca de Anderson Siqueira Teodoro. Utilização de Adesivos a Base de Taninos Na Produção de Chapas de Madeira Aglomerada e de Painéis MDF. 2008. Dissertação (Mestrado em Ciências Ambientais e Florestais) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro. [Doc. Hiperlink.](#)
13. MATOSKI, Adalberto; **MATOS, J. L. M.**; IWAKIRI, Setsuo. Participação em banca de Luciane Paes Torquato. Caracterização dos Painéis MDF Comerciais Produzidos no Brasil. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
14. Castelnou, Antonio M. N.; Brazolin, S.; **MATOS, J. L. M.**; ROCHA, Márcio Pereira da. Participação em banca de Janice Bernardo da Silva. Metodologia de análise e diagnóstico da madeira na preservação do patrimônio histórico. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
15. Nagata, Noemi; IWAKIRI, Setsuo; Tanobe, V. O. A.; Muniz, Graciela I. B.; **MATOS, J. L. M.**. Participação em banca de Mayara Elita Carneiro. CLASSIFICAÇÃO DE LÂMINAS DE MADEIRA DE *Pinus* spp POR ESPECTROSCOPIA ÓPTICA. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
16. **MATOS, J. L. M.**; IWAKIRI, Setsuo; LATORRACA, João Vicente de Figueiredo. Participação em banca de Luciana Becker Pástor Krambeck. PRODUÇÃO DE PAINÉIS CIMENTO-MADEIRA PARA USO EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

17. **MATOS, J. L. M.**; SALES NETO, A.. Participação em banca de Miguel Frederico Hilgenberg Neto. Casa Popular de Madeira. 2003. Dissertação (Mestrado em Construção Civil) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
18. **MATOS, J. L. M.**; MENDES, Lourival Marin; IWAKIRI, Setsuo. Participação em banca de Carlos Augusto Puehringer. Uso de Emissão de Ondas de Tensão Para Avaliação Não Destrutiva de Árvores e da Madeira de *Pinus taeda* L.. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
19. DEDECEK, Renato Antônio; **MATOS, J. L. M.**; REISSMANN, C. B.. Participação em banca de Patrícia Aparecida Rigatto. Influência dos Atributos do Solo Sobre a Produtividade ea Qualidade da Madeira de *Pinus taeda* Para a Produção de Celulose Kraft. 2002. Dissertação (Mestrado em Ciências do Solo) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
20. **MATOS, J. L. M.**; MENDES, Lourival Marin; KEINERT JR, Sidon. Participação em banca de CHRISTINE LAROCA. HABITAÇÃO SOCIAL EM MADEIRA: UMA ALTERNATIVA VIÁVEL. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
21. **MATOS, J. L. M.**; IWAKIRI, Setsuo; BRITO, Edva de Oliveira. Participação em banca de Reinaldo Altair Reichert Alberti. Produção de chapas de madeira aglomerada de *Pinus elliottii* com inclusão laminar de *Pinus taeda* e *Eucalyptus tereticornis*. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
22. **MATOS, J. L. M.**; MUÑIZ, Graciela Inez Bolzon; LIMA, J. T.. Participação em banca de Clair Rogério da Cruz. Caracterização da madeira de *Eucalyptus* para Utilização na Industria Madeireira. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
23. FOFANO JUNIOR, A.; **MATOS, J. L. M.**; IWAKIRI, Setsuo; BRITO, Edva de Oliveira. Participação em banca de Amândio Fofano Junior. Utilização de *Eucalyptus grandis* Hill Ex Maiden na manufatura de painéis madeira-cimento. 1999. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
24. **MATOS, J. L. M.** . Participação em banca de Fernando Cardoso Lucas Filho. Estudo da Influencia do Teor de Umidade e da Massa Especifica Aparente Sobre a Resistencia das Madeiras de *Pinus elliottii* var *elliottii* e *Pinus taeda* L. 1997. [Doc. Hiperlink.](#)
25. **MATOS, J. L. M.** . Participação em banca de SILVIA APARECIDA ÂNGELO ROMÃO. "AGRUPAMENTO DE FAMÍLIAS DE *Pinus taeda* ORIUNDAS DE TESTE DE PROGÊNIE A PARTIR DAS CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS DA MADEIRA. 2009. [Doc. Hiperlink.](#)

### 2.2.2.5.3. Bancas de doutorado

1. MUÑIZ, Graciela Inez Bolzon; MENEZZI, C. H. S.; PINHEIRO, L. A.; BERTON, M. A. C.; **MATOS, JORGE LUÍS MONTEIRO DE**. Participação em banca de PEDRO HENRIQUE GONZALEZ DE CADEMARTORI. MODIFICAÇÃO DA SUPERFÍCIE DE MADEIRA E DE PRODUTOS À BASE DE MADEIRA POR PLASMA FRIO. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
2. GIMENEZ, A. M. I.; MATTOS, P. P.; Brand, M. A.; BARROS, C. F.; MUNIZ, G. I. B.; BALLARIN, A. W.; **MATOS, J. L. M.**. Participação em banca de Thais Alves Pereira Gonçalves. Anatomia e Espectroscopia no Infravermelho Próximo Para Fiscalização de Carvão Vegetal no Brasil. 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
3. SCHORN, L. A.; WILDAUER, E. W.; **MATOS, JORGE LUÍS MONTEIRO DE**; HOSOKAWA, R. T.; NAKAJIMA, N.; LIMA, R.; PRATA, J. G.. Participação em banca de Vitor Cezar Miessa Coelho. Simulação do Manejo Visando a Valoração Econômica da Madeira de *Pinus taeda* L. com Propriedades Mecânicas Melhoradas em Máxima Produção Biológica do Sítio. 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
4. Muniz, Graciela I. B.; Nishidate, Marina M.; MAGALHAES, W. L. E.; VENSON, I.; SIMON, L. C.; **Matos, Jorge Luis Monteiro de**. Participação em banca de Elaine Cristina Lengowski. Formação e Caracterização de Filmes com Nanocelulose. 2016. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
5. Abreu, H. S; BARROS, C. F.; CARNEIRO, M. E.; **Matos, Jorge Luis Monteiro de**; Muniz, Graciela I. B.; NISGOSKI, Silvana; MAGALHAES, W. L. E.. Participação em banca de Deise Amaral de Deus. Anatoquímica de Nós de *Pinus elliottii* var. *elliottii*. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
6. CUNHA, A.; Hillig, Everton; GUIMARAES, P. R. B.; ROCHA, Márcio Pereira da; KLITZKE, Ricardo Jorge; **Matos, Jorge Luis Monteiro**; Brand, M. A.. Participação em banca de Rui André Maggi dos Anjos. ESTUDO DA QUALIDADE DA MADEIRA SERRADA DE TRÊS ESPÉCIES DE EUCALIPTO. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
7. Hillig, Everton; MATOSKI, Adalberto; **Matos, Jorge Luis Monteiro**; ALBUQUERQUE, C. E. C.; IWAKIRI, SETSUO; Lima, A. J. M.; PRATA, José Guilherme. Participação em banca de Vanessa Coelho Almeida. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE USO DE RESÍDUOS DE MADEIRA TROPICAL PARA PRODUÇÃO DE PAINÉIS COLADOS LATERALMENTE - EGP. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)

8. Cunha, Alexsandro Bayestorff da; RIGATTO, Patrícia Aparecida; NAKAJIMA, N.; IWAKIRI, Setsuo; **Matos, Jorge**. Participação em banca de Rosilani Trianoski. AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA MADEIRA DE PINUS TROPICAIS POR MEIO DE MÉTODOS CONVENCIONAIS E NÃO DESTRUTIVOS. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
9. SEVERO, E. T. D.; SANTINI, E. J.; GARCIA, R. A.; **MATOS, J. L. M.**; Muniz, Graciela I. B.. Participação em banca de DJEISON CESAR BATISTA. MODIFICAÇÃO TÉRMICA DA MADEIRA DE *Eucalyptus grandis* EM ESCALA INDUSTRIAL PELO PROCESSO BRASILEIRO VAP HolzSysteme. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
10. LATORRACA, João Vicente de Figueiredo; COSTA, M.R.M.; Lima, A. J. M.; **Matos, Jorge Luis Monteiro de**; IWAKIRI, Setsuo. Participação em banca de CARLOS FREDERICO ALICE PARCHEN. COMPÓSITO MADEIRA CIMENTO DE BAIXA DENSIDADE PRODUZIDO COM COMPACTAÇÃO VIBRO DINÂMICA. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
11. MENDES, Lourival Marin; Cunha, Alexsandro Bayestorff da; IWAKIRI, Setsuo; KEINERT JR, Sidon; **MATOS, J. L. M.**. Participação em banca de José Guilherme Prata. ESTUDO DA VIABILIDADE DO USO DE ESPÉCIES DE PINUS TROPICAIS PARA FABRICAÇÃO DE PAINÉIS COLADOS LATERALMENTE (EDGE GLUED PANELS - EGP). 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
12. HASELEIN, C. R.; CASTILHOS, F.; NISGOSKI, Silvana; **Matos, Jorge Luis Monteiro de**; Muniz, Graciela I. B.; Tanobe, V. O. A.. Participação em banca de Silvana Rosso. PREDIÇÃO DAS PROPRIEDADES DE *Eucalyptus grandis* Maiden POR ESPECTROSCOPIA NO INFRAVERMELHO PRÓXIMO. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
13. LATORRACA, João Vicente de Figueiredo; Hillig, Everton; Adriazola, Marcia K.; **MATOS, J. L. M.**; IWAKIRI, Setsuo. Participação em banca de Adauto José Miranda de Lima. UTILIZAÇÃO DE RESÍDUOS DE *Pinus* spp E MATERIAIS CIMENTÍCIOS ALTERNATIVOS NA PRODUÇÃO DE BLOCOS PARA ALVENARIA ESTRUTURAL. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
14. GÜTHS, Saulo; PENNER, Elizabeth; **MATOS, J. L. M.**; ALBUQUERQUE, C. E. C.; IWAKIRI, Setsuo. Participação em banca de Marcia Keiko Ono Adriazola. AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE PAINÉIS DE MADEIRA PARA USO EM HABITAÇÕES DE INTERESSE SOCIAL. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
15. **MATOS, J. L. M.**; TELES, Beatriz R.; MARQUES, Eli N.. Participação em banca de RAIMUNDA LIÉGE SOUZA DE ABREU. BIODETERIORAÇÃO DA MADEIRA DE CARDEIRO (*Scleronema micranthum* DUCKE) DUCKE, BOMBACACEAE), COM ÊNFASE EM BESOUROS E CUPINS E SUA INFLUÊNCIA NA DENSIDADE BÁSICA E NA

RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS.. 2008. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Entomologia)) - Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. [Doc. Hiperlink.](#)

16. Nahuz, Marcio Augusto Rabelo; TRUGILHO, Paulo Fernando; BONDUELLE, G. M.; ROCHA, Márcio Pereira da; CARNIERI, C.; LATORRACA, João Vicente de Figueiredo; **MATOS, J. L. M.** Participação em banca de Antonio Américo Cardoso Junior. Obtenção de Madeira Serrada de Pinus com Uso de Programa Otimizador de Desdobro. 2008. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

17. PALERMO, Carolina; PENNER, Elizabeth; KRÜGER, Eduardo Leite; KEINERT JR, Sidon; **MATOS, J. L. M.**; ZANNIN, P. H. T.; IAROZINKI, Alfredo; IWAKIRI, Setsuo. Participação em banca de Christine Laroca. Desenvolvimento de Protótipo de Habitação Social em Madeira de Reflorestamento e Avaliação Termo-acustica. 2007. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

18. **MATOS, J. L. M.**; TEIXEIRA, Divino Eterno; LATORRACA, João Vicente de Figueiredo; MUÑIZ, Graciela Inez Bolzon; TOMASELLI, Ivan. Participação em banca de Cláudio Henrique Soares Del Menezzi. Estabilização dimensional por meio do tratamento térmico e seus efeitos sobre as propriedades de painéis de partículas orientadas. 2004. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

19. **MATOS, J. L. M.**; BRITO, Edva de Oliveira; TRUGILHO, Paulo Fernando; KOEHLER, Henrique Soares; KEINERT JR, Sidon. Participação em banca de Carlos Roberto Alves. Utilização de frações de alcatrão vegetal na síntese de resinas fenólicas para substituição parcial de fenol e formaldeído. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

20. ALBUQUERQUE, C. E. C.; **MATOS, J. L. M.**; IWAKIRI, Setsuo; KEINERT JR, Sidon; LATORRACA, J. V.; LELIS, R. C.. Participação em banca de Carlos Eduardo Camargo Albuquerque. INTERAÇÕES DE VARIÁVEIS NO CICLO DE PRENSAGEM DE AGLOMERADOS. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

21. KEINERT JR, Sidon; BORTOLETTO, G.; LATORRACA, J. V. F.; IWAKIRI, Setsuo; **MATOS, J. L. M.** Participação em banca de Nabor da Silveira Pio. Produção de Painéis Estruturais de Lâminas Paralelas (PLP) de *Eucalyptus grandis* Hill ex-Maiden. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

22. **MATOS, J. L. M.**; KEINERT JR, Sidon; IWAKIRI, Setsuo; LIMA, J. T.. Participação em banca de José de Castro Silva. Caracterização da Madeira de *Eucalyptus grandis* Hill ex-Maiden, de Diferentes Idades, Visando a Sua Utilização na Indústria Moveleira. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

23. IWAKIRI, Setsuo; LIMA, J. T.; **MATOS, J. L. M.**; BRITO, Edva de Oliveira; KEINERT JR, Sidon. Participação em banca de Lourival Marin Mendes. PINUS SPP. NA PRODUÇÃO DE PAINÉIS DE PARTÍCULAS ORIENTADAS- OSB. 2001. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
24. KLOCK, U.; **MATOS, J. L. M.**; MORESCHI, J. C.; SEVERO, E. T. D.; BONDUELLE, G. M.; BORTOLETTO, G.. Participação em banca de Umberto Klock. Qualidade da madeira juvenil de Pinus maximinoi H.E. Moore. 2000. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
25. LATORRACA, J. V. F.; **MATOS, J. L. M.**; IWAKIRI, Setsuo; KEINERT JR, Sidon; BRITO, Edva de Oliveira; TEIXEIRA, D.. Participação em banca de João Vicente de Figueiredo Latorraca. EUCALYPTUS SPP NA PRODUÇÃO DE PAINÉIS CIMENTO-MADEIRA. 2000. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
26. COSTA, A. F.; **MATOS, J. L. M.**; MORESCHI, J. C.; BONDUELLE, G. M.; SANTINI, E. J.. Participação em banca de Alexandre Florian da Costa. Utilização de Interações Entre Produtos Químicos Preservantes no Desenvolvimento de Formulações Para a Prevenção de Fungos Manchadores. 1999. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
27. **MATOS, J. L. M.**; Participação em banca de JOSE EDUARDO PENNA. "CONTROLE QUÍMICO DE MANCHA AZUL E DETERMINAÇÃO DE ALGUNS DE SEUS AGENTES CAUSAIS EM ARAUCÁRIA ANGUSTIFOLIA (BERT.) O. KTZE REFLORESTADA" .2000. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
28. **MATOS, J. L. M.**; Participação em banca de JOSÉ REINALDO MOREIRA DA SILVA,. *Eucalyptus grandis* HILL EX. MAIDEN: PROPRIEDADES, USINABILIDADE E ADERÊNCIA DO VERNIZ, 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.5.4. Bancas de trabalhos de conclusão de curso - TCC

1. **Matos, Jorge Luis Monteiro de**; ROSA, T. S.; TRIANOSKI, ROSILANI. Participação em banca de Nivaldo Ramos Junior. Avaliação da Qualidade de Colagem de Variedades de *Pinus caribaeae* Para Produção de Painéis de colagem Edge Glued Panel (EGP). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
2. HILGENBERG NETO, M. F.; VISSOTO JUNIOR, D.; **MATOS, J. L. M.**. Participação em banca de Gustavo Lozano Cortes. Ligações de Estruturas de Madeira Utilizando o Sistema RESIX. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
3. IWAKIRI, S.; **MATOS, JORGE LUÍS MONTEIRO DE**; TRIANOSKI, R.. Participação em banca de Caroline Rodrigues Pereira. Viabilidade da Utilização da Madeira de *Pinus chiapensis* Para Produção de Painéis cimento-madeira. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
4. CRESPO, I.; PRATA, J. G.; **MATOS, J. L. M.**. Participação em banca de João Lucas Pinatto Botelho. Cadeia Produtiva da Borracha Natural na Região da Alta Paulista. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
5. TRIANOSKI, R.; **Matos, Jorge Luis Monteiro de**; IWAKIRI, S.. Participação em banca de Ana Paula Namikata. Análise da Qualidade da Colagem Lateral de Painéis Edge Glued Panel (EGP) de *Tecnona grandis* Produzidos com Diferentes Gramaturas. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
6. **MATOS, J. L. M.**; ANJOS, R. A. M.. Participação em banca de Ricardo Loffredo. Gestão e Análise de Destinação de Resíduos do Sistema Construtivo Wood Frame. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)
7. **MATOS, J. L. M.**; CASTRO, V. G.; PRATA, José Guilherme. Participação em banca de Thiago Serrano Martim. Adesivos PVAc Para Colagem de Diferentes Espécies de Madeira. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc.](#) [Hiperlink.](#)

8. **MATOS, J. L. M.**; IWAKIRI, S.; TRIANOSKI, R.. Participação em banca de Arnaldo de Barros Rezende Piccardi. Viabilidade de Utilização de *Grevillea robusta* em Diferentes Proporções com Pinus taeda Para Produção de Painéis Aglomerados. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
9. **Matos, Jorge Luis Monteiro de**; NISGOSKI, Silvana; Trianoski, R.. Participação em banca de Kelly Chikoski Walenga. Caracterização da Qualidade Final de Compensados de Pinus de Acordo com a Norma Européia. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná.
10. **MATOS, J. L. M.**; ANDRADE, A. S.; SILVA, D. A.. Participação em banca de Clarice de Andrade. Estudo de Nove Espécies de Folhosas Para Fins Energéticos. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
11. **Matos, Jorge Luis Monteiro de**; PRATA, J. G.. Participação em banca de Jessé Agostinho Xavier. Variabilidade da Massa Específica Básica de Pinus taeda L. em Diferentes Idades de Plantio. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
12. **Matos, Jorge Luis Monteiro de**; ANDRADE, A. S.; REIS, Fabiane Vargas. Participação em banca de Rosilani Trianoski. Caracterização Tecnológica de Espécies de Pinus Tropicais do Programa CAMCORE. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)
13. **MATOS, J. L. M.**; KEINERT JR, Sidon; KLITZKE, Ricardo Jorge. Participação em banca de Jean Carlo Hack. Avaliação de Painéis Compensados de Madeiras Tropicais. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná. [Doc. Hiperlink.](#)

#### 2.2.2.6. Participação como professor em outras universidades

##### 2.2.2.6.1. Universidad Nacional de Misiones - UNam

1. PROPIEDADES DE LA MADERA E SU RELACCION CON LA OBTENCION DE PRODUCTOS ENGENEIRADOS. Curso de Maestria em Ciencias de la Madera Celulosa y Papel, em Eldorado, Misiones, Argentina. Convenio firmado entre a UFPR e a Universidade Nacional de Misiones- UNAM, Argentina. 30 horas. 2004. [Doc. Hiperlink.](#)

2. Producción de Vigas Laminadas y su utilización. Curso de Maestria em Ciencias de la Madera Celulosa y Papel, em Eldorado, Misiones, Argentina. Convenio firmado entre a UFPR e a Universidade Nacional de Misiones- UNAM, Argentina. 30 horas. 2000. [Doc. Hiperlink.](#)

##### 2.2.2.6.2. Universidad Nacional Agraria La Molina

1. PROPIEDADES DE LA MADERA. Curso de Maestria em Ciencias de la Madera Celulosa y Papel, em Lima, Perú. Convenio firmado entre a UFPR e a Universidade Nacional Agraria La Molina - UNAM, Perú. 30 horas. 2016. [Doc. Hiperlink.](#)

## CONCLUSÕES

### OBJETIVOS ACADÊMICOS ATUAIS E FUTUROS:

Tendo atuado como pesquisador na Amazônia por 9 anos, no Centro de Pesquisa de Produtos Florestais – CPPF e atuando há 25 anos como professor e pesquisador da UFPR na área de Recursos Florestais. Sendo ainda pesquisador bolsista de produtividade em Pesquisa Nível 2 do CNPq, Líder do Grupo de Pesquisas Ciência e Tecnologia da Madeira e de Produtos Florestais. Pretendo manter os vínculos com instituições parceiras internacionais, promovendo a participação dos professores mais jovens que integram nosso Grupo de Pesquisas, dos quais atualmente sou considerado mentor.

Minhas pretensões acadêmicas são:

- Retomar a parceria com pesquisadores americanos na área de Qualidade da Madeira, especialmente do Grupo de Pesquisas liderado pelo Prof. Laurence Schimleck, atualmente atuando na Oregon State University em Oregon - USA, consolidando a rede de pesquisas em Qualidade da Madeira e Produtos de Madeira de rápido crescimento. Avaliar os efeitos das variações climáticas sobre as propriedades das madeiras.
  
- Manter os trabalhos de pesquisa e intercâmbio de pesquisadores brasileiros do Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal da UFPR, tendo como objetivo renovar e atualizar o Grupo de docentes e pesquisadores nas áreas de pesquisa de interesse do país, especialmente na região sul onde predominam as florestas plantadas.
  
- Estabelecer intercâmbio de estudantes mestrandos e doutorandos do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da UFPR, junto a instituições internacionais como a Universidade do Oregon – OSU, Universidade da Georgia – UGA e Instituições canadenses, européias e australianas, em uma rede cooperativa de pesquisas. Desenvolvendo pesquisas de interesse e retornando ao país dando continuidade e consolidando as linhas de pesquisas em áreas de interesse.
  
- Ampliar a visibilidade dos trabalhos de pesquisa realizados na UFPR relacionados a qualidade da madeira, através da execução de projetos conjuntos e participação em eventos internacionais para divulgação e publicação destes trabalhos em periódicos de alcance internacional.

- Manter o forte vínculo institucional com Empresas Florestais, através do desenvolvimento de projetos conjuntos de pesquisa e inovação e o envolvimento de estudantes de graduação e pós-graduação nestes projetos.

- Contribuir na consolidação do Centro de Ciências Florestais e da Madeira - CIFLOMA como um centro de referência na área de ciência e tecnologia da madeira e produtos de madeira.

- Promover o desenvolvimento tecnológico do uso de madeiras de reflorestamento em produtos de maior valor agregado pela implementação de projetos cooperativos de uma Instituição de ensino e pesquisa com Empresas do Setor Produtivo, consolidando o grupo de pesquisas "Ciência e Tecnologia de Produtos Florestais" da UFPR.

Curitiba, 25 de abril de 2018.



Jorge Luis Monteiro de Matos