



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA FLORESTAL

MEMORIAL DESCRITIVO

DIMAS AGOSTINHO DA SILVA

Memorial Descritivo apresentado a Universidade Federal do Paraná como parte dos requisitos para Progressão Funcional da Classe Associado IV para professor TITULAR, conforme Resoluções Nº 10/14 – CEPE.

Curitiba

2018

SUMÁRIO

1	APRESENTAÇÃO	4
2	CURRÍCULO LATTES (Identificação e atividades resumidas)	4
3	DADOS PESSOAIS E FORMAÇÃO PROFISSIONAL	5
3.1.	Introdução	5
3.2.	Dados Pessoais	7
3.3.	Formação Acadêmica e Profissional	8
4	ATUAÇÃO PROFISSIONAL NA UFPR	9
5	OUTRAS ATIVIDADES NA UFPR E EM OUTRAS INSTITUIÇÕES	10
6	LINHAS DE PESQUISAS	10
7	PROJETOS DE PESQUISA	11
8	MEMBRO DE CORPO EDITORIAL E REVISOR DE PERÍODICOS	13
9	ATIVIDADES DOCENTES (ENSINO E ORIENTAÇÃO)	13
9.1.	Atividade de ensino	13
9.1.1.	Ensino de Graduação	13
9.1.2.	Ensino de Pós-Graduação	14
9.1.3.	Cursos de Especialização.....	14
9.2.	Orientações e Supervisões em Andamento	14
9.2.1.	Orientação de Dissertações de Mestrado.....	14
9.2.2.	Orientação de Tese de Doutorado	14
9.3.	Orientações e supervisões concluídas	15
9.3.1.	Orientação de Dissertações de Mestrado.....	15
9.3.2.	Orientação de Tese de Doutorado	16
9.4.	Coorientações e supervisões	17
9.4.1.	Coorientação de Dissertação de Mestrado.....	17
9.4.2.	Coorientação de Teses de Doutorado	18
9.5.	Orientação em monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização	19
9.6.	Orientação em trabalho de conclusão de curso de graduação	20
9.7.	Orientação em iniciação científica, monitoria e outras	22
9.8.	Orientação de estágios e de outra natureza	26
10	PRODUÇÃO INTELECTUAL	28
10.1.	Artigos completos publicados em periódicos	28
10.2.	Capítulos de livros publicados, livros e editoração	37

10.3.	Trabalhos completos publicados em anais de congressos	38
10.4.	Apresentações de trabalhos, palestras e minicursos	41
10.5.	Outras produções bibliográficas e material didático	42
10.6.	Trabalhos técnicos.....	43
10.6.1.	Laboratório de Energia de Biomassa Florestal.....	43
10.6.2.	Assessorias e consultorias	44
10.6.3.	Produtos tecnológicos	45
10.6.4.	Processos ou técnicas.....	45
10.6.5.	Trabalhos técnicos.....	45
10.6.6.	Demais tipos de produção técnica.....	47
11	ATIVIDADES DE EXTENSÃO	50
11.1.	Participação em congressos e outros eventos.....	50
11.2.	Organização de eventos, congressos, exposições e feiras	54
12	PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES EXAMINADORAS.....	55
12.1.	Participação em bancas de trabalhos de conclusão de Mestrado	56
12.2.	Participação em bancas de Teses de doutorado.....	59
12.3.	Participação em bancas Qualificações de Doutorado.....	61
12.4.	Participação em bancas de Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização	62
12.5.	Participação em bancas de Trabalhos de conclusão de curso de graduação.....	66
12.6.	Participação em bancas de comissões julgadoras Professor titular	69
12.7.	Outras participações.....	69
12.8.	Livre docência	70
13	AVALIAÇÃO DE INSTITUIÇÕES E CURSOS.....	70
14	ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS.....	70
14.1.	Cargos administrativos	70
14.2.	Participação em órgãos colegiados.....	71
14.3.	Participação em comissões e comitês	71
15	HOMENAGENS ACADEMICAS	72
16	CONSIDERAÇÕES FINAIS	73

1 APRESENTAÇÃO

O objetivo deste documento é descrever, quantificar e qualificar as principais atividades cumpridas durante minha vida acadêmica, profissional e intelectual no Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal (DETF) e em outras unidades do Setor de Agrárias, com o propósito de atendimento ao processo de avaliação para acesso a Classe E, com a denominação de Professor Titular na Universidade Federal do Paraná, de acordo com a Resolução número 10/14-CEPE, que estabelece os critérios de avaliação para fins de promoção e progressão na Carreira de Magistério Superior na Universidade Federal do Paraná (UFPR).

Este documento será submetido a Comissão Permanente de Pessoal Docente (CPPD) para avaliação de promoção funcional da Classe Professor Associado IV para a Classe de Professor Titular, em cumprimento as Leis números 12.772/2012 e 12.863/2013, e de acordo com a Resolução número 10/2014-CEPE/UFPR. A organização deste Memorial Descritivo segue os requisitos necessários pela Resolução número 10/14 -CEPE, no parágrafo oitavo do artigo doze para apresentação do memorial.

2 CURRÍCULO LATTES (Identificação e atividades resumidas)

Possuo graduação em Engenharia Florestal pela Universidade Federal de Viçosa - UFV (1979), mestrado em Ciências Florestais pela Universidade de São Paulo - ESALQ/USP (1987) e doutorado em Engenharia Florestal pela Universidade Federal do Paraná - UFPR (2001). Foi aluno especial do curso Doutorado em Energia na Agricultura da UNESP. Exerceu os seguintes cargos e funções: foi funcionário do IBDF / IBAMA por três anos, pesquisador do INPA/Instituto de Pesquisas da Amazônia por doze anos, presidente do Instituto do Meio Ambiente do Amazonas (IPAAM/IMA) por quatro anos, diretor da FUPEF/Fundação de Pesquisa do Paraná por quatro anos, diretor Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente e Desenvolvimento por dois anos, coordenador geral do Congresso Internacional de Bioenergia por três versões, membro dos Conselhos Superiores da Universidade Federal (CEPE, COPLAD e COUN), coordenador do curso de Engenharia Florestal da UFPR por dois mandatos e chefe do Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal em três gestões. Atualmente é professor Associado da Universidade Federal do Paraná. Leciona as disciplinas: Bioenergia e Tecnologia Aplicada, Energia de Biomassa,

Energia da Madeira, Gestão Ambiental e Engenharia de Ambiente na Indústria para cursos de graduação e pós-graduação. Atua e tem experiência na Área de Ciências Agrárias: Recursos Florestais e Engenharia Florestal, Bioenergia e Tecnologia Aplicada, Culturas Energéticas, Energia de Biomassa e Energia da Madeira. É Coordenador do Laboratório de Energia de Biomassa (LEB) na UFPR que atua em pesquisas em Bioenergia, Dendroenergia, Biocombustíveis, análises tecnológicas para biomassa energética e Análise de Ciclo de Vida e Gestão Ambiental.

Link LATTES CNPq Currículo Vitae (CV) : <http://lattes.cnpq.br/841587255411291>

3 DADOS PESSOAIS E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

3.1. Introdução

Nasci em 28 de agosto de 1954, na cidade de Madre de Deus de Minas – MG, onde vivi 14 até 1971. Sou filho de Antônio Sandim da Silva, falecido em 2016 (fazendeiro/sitiente) e Maria Margarida da Silva (costureira).

Realizei o curso de Técnico Agrícola na Escola Agrícola Diaulas Abreu de Barbacena – MG no período de 1972 a 1974.

Em 1974 foi aprovado em processo de seleção para atuar como técnico na empresa BAYER como vendedor de produtos para atividade rural, onde atuei por 3 meses.

Em 1974, fui motivado a fazer engenharia florestal devido ter obtido informações sobre a política de incentivos fiscais da Nação, no contexto da Lei 5106 de 1966, que projetava um avanço na implantação e utilização de florestas de alto rendimento.

Em março de 1975, por processo de vestibular, ingressei no Curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal de Viçosa. No decorrer do curso, fui monitor da disciplina de Dendrologia e de Anatomia Florestal, sob a orientação do querido diretor da Escola de Floresta, o Roberto da Silva Ramalho. Fui presidente do Centro Acadêmico de Engenharia Florestal e diretor do Diretório Central dos Estudantes da UFV. Uma experiência marcante foi ter sido bolsista de trabalho operando caldeira a lenha para geração de vapor e oferta de água aquecida nos alojamentos de estudantes femininas por cerca de 2,5 anos. Fui estagiário em **Manejo de Parques Florestais** no Instituto Estadual de Florestas de Minas Gerais, em

Viveiro de Produção de Mudanças na Escola de Florestas da UFV, em **Colheita e Estrada florestal** na Companhia Agro Florestal Santa Bárbara/Mannesman e no “**projeto Campo**” da CODEVASF (Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco) em Paracatu-MG com foco no desenvolvimento de cerrado para produção agroflorestal, no “**projeto BRA 47**” do IBDF sobre levantamento pluviométrico (balanço hídrico) em diversas cidades de Minas Gerais. Também atuei como **auxiliar de biblioteca e impressa universitária** como aluno bolsista. A conclusão do curso foi em julho de 1979.

Fui selecionado para atuar numa empresa de reflorestamento, LGD – Campinas – SP. Mas preferi assumir vaga conquistada no IBDF em Brasília-DF, ficando por um ano. Em 1980, ainda pelo IBDF, fui designado executor de projetos no Programa POLAMAZONIA atuando até 1982. No IBDF, exerci também a função/cargo de Delegado Estadual no Amazonas e em Roraima.

De outubro de 1982 a julho de 1998, atuei, por concurso, como **pesquisador no Instituto de Pesquisas da Amazônia (INPA)**, à época vinculado ao Conselho Nacional de Pesquisas (CNPq). Como pesquisador do INPA/CNPq fiz especialização em “**Carbonização e qualidade de carvão vegetal**” no **Centro de Tecnologia de Minas Gerais (CETEC)** em 1983. O **mestrado em Ciências Florestais na Escola Superior de Agricultura Luís de Queiroz (ESAL/USP)** foi realizado entre os anos de 1985 e 1987, sob orientação dos professores Luiz Ernesto George Barrichello e José Otávio Brito.

Fui cedido para exercer o cargo de **Presidente do Instituto de Proteção Ambiental do Estado do Amazonas** no período de 1991 a 1993.

Em **10 de julho de 1998**, ingresso como professor concursado no Departamento de Engenharia e Tecnologia Rural, atual **Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal (DETF)** do Setor de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Paraná, **permanecendo até os dias atuais**. Em 1997, ingressei no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal para realização do doutorado sob orientação do amigo e destacado professor Ivan Tomaselli. Em março de 2001, concluí o curso de doutorado em Engenharia Florestal na Universidade Federal do Paraná.

Tenho uma satisfação e senso de realização profissional muito grande devido dos cursos de graduação em Engenharia Florestal, mestrado em Ciências Florestais

e doutorado em Engenharia Florestal, respectivamente, na Universidade Federal de Viçosa (UFV), Escola Superior Luiz de Queiroz da Universidade de São Paulo (ESALQ-USP) e Universidade Federal do Paraná (UFPR), três instituições tradicionais do Brasil e pioneiras no ensino de alto nível na Engenharia Florestal.

Na UFPR, assumi diversas funções e cargos: fui chefe de departamento, coordenador de curso de Engenharia Florestal, Diretor da Fundação de Pesquisas Florestais (FUPEF), Diretor do Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente e Desenvolvimento (NIMAD), membros de conselhos do Setor de Agrárias (SCA), Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão (CEPE), Conselho de Planejamento e Administração (COPLAD), Conselho Universitário, membro de Comitê Editorial da Editora da UFPR e Coordenador do Fórum de Coordenadores de Graduação. As disciplinas lecionadas têm sido, especialmente, na área de Energia de Biomassa Florestal e de Gestão Ambiental, atendendo os cursos de graduação em Engenharia Florestal, Engenharia Industrial Madeireira e no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal. Desde 1998 sou coordenador responsável do Laboratório de Energia de Biomassa do DETF/SCA. Diversos projetos foram e estão sendo executados. No decorrer de 2018, estou com 4 alunos de mestrado, 4 alunos de doutorado e uma supervisão de Pós-Doutorado; 6 coorientações de mestrado e doutorado na UFPR e na Unicentro, Irati-PR.

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.



3.3. Formação Acadêmica e Profissional

1997 – 2001 – Doutorado em Engenharia Florestal

Universidade Federal do Paraná a- Curitiba - PR

Título: Avaliação da eficiência energética em uma indústria de painéis de compensado.

Orientador: Prof. Dr. Ivan Tomaselli.

1885 – Janeiro/1888 – Mestrado em Ciências Florestais

Escola Superior Luiz de Queiroz (ESALQ)/ Universidade de São Paulo (USP)
– Piracicaba - SP

Título: Pirólise de turfa e análise de seu carvão.

Orientadores: Luiz Ernesto George Barrichello e José Otávio Brito

1987 – 1988 – Especialização no Doutorado em Energia na Agricultura

Universidade Júlio de Mesquita Filho (UNESP) – Botucatu – SP

Orientador: Prof. Dr. Ricardo Veiga

1983 – Especialização em Carbonização e qualidade de Carvão vegetal

Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais (CETEC) – Belo Horizonte - MG

Orientação: Dr Paulo Aguielo e Dr Jofre Batista Oliveira

1975 – julho 1979 – Graduação em Engenharia Florestal
Universidade Federal de Viçosa – Viçosa – MG

1972 – 1974 – Curso de Técnico Agrícola
Escola Agrícola Diaulas Abreu – Barbacena – MG

1968 – 1971 – Curso Ginásial
Colégio Estadual Sousa Leite – Madre de Deus de Minas – MG

1966 – 1967 – Formação Primária*
Grupo Escolar Menino Jesus – Madre de Deus de Minas – MG

*A iniciação no aprendizado básico foi feita em casa dos meus pais, uma propriedade Rural denominada Lage. Após saber ler e escrever, fiz um teste e ingressei já no terceiro ano primário.

4 ATUAÇÃO PROFISSIONAL NA UFPR

10/Julho/1998 – Atual – UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA.

Vínculo: Servidor Público

Enquadramento Funcional: Professor Nível-04 Classe D - Associado, Carga Horária 40 horas Dedicção Exclusiva.

Atividades docentes: Professor nos Curso de Engenharia Florestal, Engenharia Industrial Madeira e no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal e em Especialização em Gestão Ambiental, Gestão Florestal, Tecnologia e Utilização da Madeira, Direito Ambiental, Mudanças Climáticas e Economia Florestal realizados pelo Programa de Especialização Continuada em Ciências Agrárias (PECCA).

5 OUTRAS ATIVIDADES NA UFPR E EM OUTRAS INSTITUIÇÕES

10/1979 – 9/1982 – Engenheiro Técnico do Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal (IBDF, atual IBAMA). Nesse período exerceu, cumulativamente, o cargo de Delegado Estadual em Exercício.

1982 – 1998 – Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, INPA, Brasil.
Função/Cargo: Pesquisador Titular.

1990 – 1994 – Instituto de Meio Ambiente do Amazonas (IMA, Instituto de Proteção Ambiental do Amazonas - IPAAM)
Função/Cargo: Presidente de Autarquia.

2004 – 2012 – Membro Titular do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura, CREA-PR, Brasil.
Função/Cargo: Conselheiro Titular.

2003 – 2005 – Centro Nacional de Apoio Científico a Desastres (CENACID) da UFPR
Função/Cargo: Consultor Especialista

2003 – 2006 – Membro Diretoria do Núcleo Integrado de Meio Ambiente e Desenvolvimento (NIMAD) da UFPR.
Função/Cargo: Diretor

2005 – 2009 – Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná, FUPEF, Brasil.
Colaborador e Membro do Conselho Científico.
Função/Cargo: Diretor Científico.

6 LINHAS DE PESQUISAS

1. Pirólise/Carbonização de Biomassas Florestais;
2. Energia de Biomassa Florestal;
3. Caracterização Tecnológica de Madeiras;

4. Aproveitamento de Resíduos Florestais (Desenvolvimento de coprodutos Florestais);
5. Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentado;
6. Bioenergia e Tecnologia aplicada;
7. Controle Ambiental na Indústria de Base Florestal;
8. Processos de transformação e controle industrial de madeira e de produtos de madeira;
9. Gestão Ambiental no Setor de Base Florestal;
10. Análise do Ciclo de Vida Aplicada aos recursos e indústrias de base florestal;

7 PROJETOS DE PESQUISA

2018 – Atual – Caracterização Físico-Química de Combustíveis Sólidos ou Líquidos oriundos de Biomassas Agroflorestais para a Geração de Energia.

2013 – Atual – Produtividade Energética e Avaliação do Processo De Carbonização de Quatro Espécies Arbóreas no Estado do Rio Grande do Sul.

2009 – 2013 – Inovação Tecnológica em Empreendimentos Existentes: Oficina do Pinhão. Projeto apoiado pela Fundação Araucária/Governo do Paraná.

2009 – 2013 – Determinação e Quantificação de Resíduos Gerados nas Operações Florestais de Colheita de Madeira.

2007 – 2017 – Programa de Pesquisa em Resíduos Florestais-Industriais com objetivo de melhorar o seu Desempenho Energético nos Setores da Economia Brasileira.

2005 – 2005 – Gerenciamento da Execução do Plano de Ação do Programa de Desenvolvimento Florestal do Vale Do Parnaíba-Pdflor-Piauí.

2005 – Atual – Proposta de Uso da Biomassa de Tecoma stands (L) Juss. Ex. Ku.

2004 – 2006 – Avaliação da Qualidade e Quantidades de Resíduos Florestais e Industriais Madeiráveis Gerados na Serra Catarinense Para A Geração De Energia.

2003 – 2005 – Avaliação da Eficiência Energética na Indústria de Painéis De Madeira.

2003 – Atual – Levantamento Da Oferta de Biomassa de Origem Agroflorestal Para Bioenergia.

2003 – 2009 – Avaliação de Impactos Ambientais nas Indústrias de Painéis de Madeira

2003 – 2007 – Avaliação do Setor Florestal na Região de Jaguariaíva- Paraná

2001 – atual – Tecnologia e Avaliação de Produção de Briquetes e pellets

2001 – 2004 – Gestão Ambiental em Empresas Florestais

2001 – 2004 – Avaliação da Eficiência Energética na Indústria de Base Florestal.

2001 – 2004 – Processos de Conversão da Biomassa Florestal para Fins Energéticos

2000 – Atual – Utilização de Madeiras de Reflorestamento (Eucaliptos E Pinus) para Geração De Produtos de Maior Valor Agregado

1998 – 2003 – Desenvolvimento de Modelo Matemático para Avaliação da Eficiência energética

8 MEMBRO DE CORPO EDITORIAL E REVISOR DE PERÍODICOS

2008 – 2009 - Periódico: Floresta (UFPR)

2005 – Atual - Periódico: Revista Floresta / Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná (FUPEF).

Membro Científico.

2004 – Atual - Periódico: Biomassa & Energia (Viçosa)

Diretor Região Sul.

2006 – Atual Periódico: CERNE (UFLA, Lavras-MG)

2001 – Atual Periódico: Revista Árvore (UFV, Viçosa-MG)

2005 – Atual Periódico: Floresta (UFPR, Curitiba-PR)

2006 – Atual Periódico: Floresta e Ambiente (UFRRJ, Seropédica, RJ)

2005 – Atual Periódico: Scientia Forestalis (ESALQ/USP)

2012 – Atual Periódico: Ciência e Agrotecnologia (UFLA)

9 ATIVIDADES DOCENTES (ENSINO E ORIENTAÇÃO)

Iniciei minha carreira como professor universitário na Universidade Federal do Paraná em 10 de julho de 1998, onde permaneço até período atual. Durante este período ministrei aulas em diversas disciplinas.

Em 1998, na Universidade Federal do Paraná, passei a integrar o quadro de docentes do Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal, do Setor de Ciências Agrárias.

9.1. Atividade de ensino

9.1.1. Ensino de Graduação

No Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal (DETF) do Setor de Ciências Agrárias da UFPR sou responsável para ministrar as disciplinas de Engenharia de Ambiente na Indústria Madeireira, Energia de Biomassa Florestal, Gestão Ambiental, Floresta Energética, Bioenergia e Tecnologia Aplicada e Energia da Madeira.

9.1.2. Ensino de Pós-Graduação

No Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal, desde 2001 ministro aulas nas disciplinas de Energia de Biomassa Florestal, Engenharia de Ambiente na Indústria Florestal, Energia e Meio Ambiente, Tópico Especial em Tecnologia Florestal, Gestão Ambiental e Qualidade na Indústria, Metodologia da Pesquisa e Análise do Ciclo de Vida.

9.1.3. Cursos de Especialização

No Programa de Especialização Continuada em Ciências Agrárias (PECCA) doo Setor de Ciências Agrárias (SCA) da UFPR tenho participado dos seguintes cursos: Gestão Florestal, Gestão Ambiental, Mudanças Climáticas, Gestão em Energias Renováveis e Biocombustíveis, Direito Ambiental, Projetos Sustentáveis: Mudanças Climáticas e Mercado de Carbono.

9.2. Orientações e Supervisões em Andamento

9.2.1. Orientação de Dissertações de Mestrado

2017 – Vivian Midori Takahashi Reginaldo. Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

2017 – Rudson Silva Oliveira. Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

2017 – Vitória Roberta da Silva Ferreira. Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

9.2.2. Orientação de Tese de Doutorado

2018 – Sergio Costa Junior. Tese Doutorado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2016 – Sandra Lucia Soares Mayer. Tese Doutorado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

2016 – Walderson Klitzke. Tese Doutorado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2016 – Marcelo Langer. Tese Doutorado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2016 – Marcos Baroncini Proença. Pós-Doutorado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná. (Supervisor)

2015 – Clarice de Andrade. Tese Doutorado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

9.3. Orientações e supervisões concluídas

9.3.1. Orientação de Dissertações de Mestrado

2018 – Sérgio Costa Junior. **Estoque e propriedade energética da biomassa de copa e fuste de *Acacia mearnsii* de Will.** Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Dimas Agostinho da Silva.

2016 – Sandra Lúcia Soares Mayer. **Dendroenergia de cinco espécies nativas do Níger no Sahel africano.** Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

2016 – Karine Andressa Pelanda. **Emissões atmosférica proveniente do consumo de madeira como biocombustível no Paraná.** Dissertação

Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

2010 – Marina Moura de Souza. **Caracterização e viabilidade econômica do uso energético de resíduos da colheita florestal e do processamento de *Pinus taeda* L.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2007 – Daniella Cristina Magossi. **A produção florestal e a industrialização de seus resíduos na Região de Jaguariaíva – Paraná.** Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dimas Agostinho da Silva.

2006 – Edielma do Rocio Chipanski. **Proposição para melhoria do desempenho ambiental da indústria de aglomerado no Brasil.** Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2005 – Elaine Garcia Lima. **Diagnóstico dos impactos ambientais do polo moveleiro de Arapongas no Paraná.** Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2005 – Marcelo Posonski. **Avaliação de impactos ambientais, silviculturais e econômicos em floresta implantada de Pinus.** Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

9.3.2. Orientação de Tese de Doutorado

2015 – Elder Eloy. **Implantação de florestas energéticas no norte do Rio Grande do Sul, Brasil.** Tese Doutorado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2012 – Samantha Nazaré Paiva. **Análise da certificação florestal FSC em uma empresa do segmento de celulose e papel no Estado do Paraná.** Tese Doutorado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2007 – Marilene Bronoski. **Análise da eficiência logística na gestão de suprimentos da indústria de compensados na Região de Curitiba.** Tese Doutorado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

9.4. Coorientações e supervisões

9.4.1. Coorientação de Dissertação de Mestrado

2017 – **Monica Joelma do Nascimento Anater.** Qualidade do carvão vegetal para uso doméstico comercializado em Curitiba. Sanquetta, C., **Silva, D. A.**, Brandt, M. A. Dissertação no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da UFPR, Curitiba, Pr.

2016 – **Wilton Lopes dos Santos.** Uso do licor pirolenhoso oriundo das indústrias de carvão vegetal na produção de biodiesel via catálise mista a partir do óleo de fritura. Muniz, G. I. B., **Silva, D. A.**, Proença, M. B. Dissertação Mestrado em Bioenergia – Universidade Federal do Paraná – UEL, UEM, UEPG, UNICENTRO e UNIOESTE, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

2016 – **Rodrigo Simetti.** Biomassa de cinco espécies de *Eucalyptus* para uso como biocombustível. 2016. Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

2015 – **Diego Oro.** Análise técnica de um cavaqueador e caracterização energética de cavacos de biomassa da colheita de madeira. Lopes, E. S. (Orientador); **SILVA, D. A.**, Pelz, S., Hillig, E. (coorientadores). Dissertação no Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais. UNICENTRO, Irati, PR.

2014 – **Ian Pereira Sartório.** Avaliação e modelagem do crescimento de florestas energéticas de eucalipto plantadas em diferentes densidades.

Dissertação no Programa de Pós-Doutorado em Engenharia Florestal. UPRF, Curitiba, Pr.

2012 – **Guilherme Carvalho Lana**. Efeito da dimensão de toras no processo de colheita florestal e seus impactos no custo e na qualidade do carvão vegetal. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

2011 – **Eloisa Rancatti**. Estudo físico-químico e energético de madeiras para produção de energia. Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Estadual do Centro Oeste.

2003 – **Mariana Hassegawa**. Qualidade da madeira *Pinus taeda* L. de procedência da África do Sul. Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2001 – **Alekssandro Cunha**. Avaliação da qualidade na indústria de base florestal. 2001. Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2000 – **Marta Andreia Brand**. Determinação do rendimento do processo produtivo e energético de uma indústria de base florestal. Dissertação Mestrado em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

9.4.2. Coorientação de Teses de Doutorado

2014 – 2017 – **Renata Reis de Carvalho**. Biomassa, carbono e potencial energético em um plantio misto de *Pinus taeda* L. e *Pinus elliottii* Engelm. Figueiredo Filho, A., A.; Santos, J.; BEHLING, A. Téo, S.J.; Silva, D. A.; DIAS, Andrea Nogueira RETSLAFF, F. A. S. Tese no Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais) – Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO), Irati, PR.

2017 – **Carla Krulikowski Rodrigues**. Viabilidade do aproveitamento da biomassa energética na colheita de Pinus em primeiro desbaste. Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais. Unicentro, Irati, PR.

2011 – 2015 – **Epitágoras Rodson Oliveira Costa**. Prognose de crescimento, regimes de manejo e estratégias de secagem de *Eucalyptus dunnii* Maiden. Arce, J. **Silva, D. A.**, Figueiredo Filho, A. Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2015 – **Cymara Regina Oshiro**. O esterco bovino como biomassa alternativa para produção de energia em Cooperativa Agroindustrial Paranaense. Tese Doutorado em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

2008 – **Maura Regina Franco**. Padrões de qualidade de produtos moveleiros: um estudo de caso no polo de Araçongas, PR. Bonduelle, G. M., Muniz, G. I. B., Silva, D. A. Tese no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da UFPR, Curitiba, PR.

9.5. Orientação em monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

2011 – Mariana Klank. **Avaliação da eficácia do tratamento de efluentes líquidos em um frigorífico de bovinos e suínos**. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Ambiental) – Universidade Federal do Paraná.

2009 – Jorge Pedroso. **Análise da viabilidade da produção briquetes para uso como combustível utilizando os resíduos provenientes de poda das árvores urbanas**. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Ambiental) – Universidade Federal do Paraná.

2008 – Ana Paula Lopes. **Bioenergia no Brasil. 2008**. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Ambiental) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – Adilelcio Galvão de Freitas. **Quantificação e classificação dos resíduos de eucalipto gerados na colheita mecanizada com “harvester”**. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – Rui Cleverson Barbosa. **Análise Econômica para o uso de resíduos florestais de pinus para energia ou ciclagem de nutrientes**. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – Marcos A. Amoroso Lima. **O uso da mecanização em unidades de produção de carvão vegetal para a indústria siderúrgica**. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – Marcos A A Lima. **Influência do cultivo de *Pinus taeda* nas propriedades químicas e físicas de um latossolo vermelho**. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2002 – Rolde Romeu Rosar. **Madeira reflorestada e de manejo: uma alternativa ecologicamente sustentável**. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização Em Tecnologia e Utilização da Madeira) – Universidade do Planalto Catarinense (UNIPLAC).

9.6. Orientação em trabalho de conclusão de curso de graduação

2016 – Jessica Galvan. **Estudo de produção florestal para biorredutor**. Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná.

2016 – Murilo Zavadinack. **Perspectiva da produção de biogás no Estado do Paraná**. Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2016 – Amanda Aparecida Falcoski Vieira. **Caracterização de bambus e seu potencial energético**. Trabalho de Conclusão de Curso (TCC). Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2016 – Vivian Midori Takahashi. **Caracterização de Pellets de madeira**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2015 – Anna Beatriz Benke Brandão. **Potencial energético do licor negro – processo de cogeração de energia em uma indústria de polpa e papel**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2013 – Diana Cristina Prochnow Vélez. **Revisão sobre a obtenção de etanol de resíduos celulósicos com ênfase na madeira**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2013 – Rodrigo Simetti. **Diagnóstico em uma indústria de pellets no Paraná**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná.

2013 – Tamires de Almeida Sfeir. **Avaliação do ciclo de vida da produção de pellets de madeira utilizando o software livre openLCA**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2013 – Mariana Malagurti. **Proposta de implantação do programa 5S em uma empresa do ramo madeireiro**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2013 – Kendra Costa Pereira. **A madeira como fonte de energia no Brasil e no mundo**. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – Karine Andressa Pelanda. **Avaliação dos custos diretos de programas com abordagem gradual para a obtenção da certificação FSC.** Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2009 – Thays Teixeira. **A participação da madeira e derivados na matriz energética do Paraná.** Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2009 – Clarice de Andrade. **Energia da Madeira.** Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – Cassia Rios. **Tecnologia de produção de pellets de madeira.** Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

9.7. Orientação em iniciação científica, monitoria e outras

2015 – Jessica Galvan. **Biomassa residual de Pinus para energia.** Iniciação científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná. Programa PIBIC.

2012 – Fernanda Marchiori. **Resíduos de Pinus para geração de energia.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária Governo do Paraná.

2012 – Sandra Lúcia Soares Mayer. **Avaliação do poder calorífico da mistura de serragem *Pinus taeda* e *Eucalyptus grandis* ao licor pirolenhoso fração densa de nove espécies de folhosa.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2011 – Mariana Malagurti. **Programa de Iniciação à Docência** – Monitoria. Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Industrial Madeireira - Universidade Federal do Paraná.

2011 – Rodrigo Simetti. **Programa de Iniciação à Docência** – Monitoria. Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Industrial Madeireira – Universidade Federal do Paraná.

2011 – Eldemar Jaskiu. **Programa de Iniciação à Docência** – Monitoria. Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2011 – Dayane Caroline Potulski. **Programa de Iniciação à Docência** – Monitoria. Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Industrial Madeireira – Universidade Federal do Paraná.

2011 – Tamires de Almeida Sfeir. **Programa de Iniciação à Docência** – Monitoria. Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Industrial Madeireira – Universidade Federal do Paraná.

2011 – Fernanda Marchiori. **Programa de pesquisa em resíduos florestais-industriais com objetivo de melhorar o seu desempenho energético nos setores da economia brasileira.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2011 – Fabíola Mendes. **Programa em pesquisa em resíduos florestais industriais com objetivo de melhorar seu desempenho energético nos setores da economia brasileira.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná.

2011 – Karine Andressa Pelanda. **Programa de pesquisa em resíduos florestais – industriais com objetivo de melhorar o seu desempenho energético nos setores da economia brasileira.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Industrial Madeireira - Universidade Federal do Paraná.

2011 – Sandra Lúcia Soares Mayer. **Programa em pesquisa em resíduos florestais-industriais com objetivo de melhorar o seu desempenho energético nos setores da economia brasileira.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná.

2011 – Clarice de Andrade. **Programa de pesquisa em resíduos florestais-industriais com objetivo de melhorar o seu desempenho energético nos setores da economia brasileira.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Industrial (Madeira) - Universidade Federal do Paraná.

2011 – Fernanda Marchiori. **Programa de Iniciação à Docência – Monitoria.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2011 – Sandra Lúcia Soares Mayer. **Avaliação de briquetes produzidos com serragem de *Eucalyptus grandis* e diferentes tipos de resíduos.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2010 – Fabiola Mendes. **Resíduos de *Araucária angustifolia* para Energia.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Fundação Araucária /Governo do Paraná.

2010 – Cloverson Silva. **Avaliação energética de bambu.** Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná.

2010 – Sandra Lucia Soares Mayer. **Avaliação dos resíduos florestais e de indústrias madeireiras para energia.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2010 – Prisciane Roks. **Programa de Iniciação à Docência – Monitoria.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2010 – Sandra Lúcia Soares Mayer. **Avaliação dos resíduos florestais e de indústrias madeireiras para energia.** Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2009 – Clarice de Andrade. **Mistura de licor pirolenhoso denso com serragem de madeira para energia.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Industrial Madeireira – Universidade Federal do Paraná/ Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2009 – Sandra Lucia Soares Mayer. **Energia de Biomassa Florestal.** Iniciação Científica – Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2009 – Sandra Lúcia Soares Mayer. **Programa de bolsa permanência.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2008 – Clarice Andrade. **A mistura de licor pirolenhoso e serragem para energia.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Industrial Madeireira - Universidade Federal do Paraná.

2007 – Clarice de Andrade. **Avaliação energética da mistura serragem e licor pirolenhoso.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Industrial Madeireira – Universidade Federal do Paraná/Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.

2007 – Anderson Roberto do Nascimento. **Avaliação da eficiência energética da indústria de painéis de madeira na Região Sul do Brasil.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2007 – Paulo Cesar Semicek. **Estudo da geração de resíduos na indústria de serrados para energia.** Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2007 – Heloene Fernandes Siqueira. **Bioenergia no Brasil**. Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2006 – Anderson Roberto do Nascimento. **Consumo de energia na indústrias de painéis de madeira da Região Sul do Brasil**. Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2005 – Adriana de Biassio. **Certificação ambiental**. Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2004 – André Salgado Sandim. **Aproveitamento de troncos de macieira para fins energéticos**. Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2004 – Anderson Roberto do Nascimento. **Comparação de briquetes de Pinus e Eucalyptus**. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Florestal - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dimas Agostinho da Silva.

2003 – Paulo Augusto Veronese. **Quantificação e avaliação de resíduos em serraria para fins energéticos**. 2003. 22 f. Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Industrial Madeireira - Universidade Federal do Paraná.

2003 – Samuel de Araújo Vicente. **Estudo da bracatinga (*Mimosa scabrella*) utilização energética**. Iniciação Científica. Graduação em Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná.

2001 – Cristiane Crepaldi. **Estudo da casca de diferentes espécies tropicais de Pinus para produção de energia térmica**. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Industrial Madeireira – Universidade Federal do Paraná.

9.8. Orientação de estágios e de outra natureza

2018 – Gabrielle Cale Bouças. **Estagio Obrigatório**. Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná.

2017 – Jéssica Machado Soares. **Estagio Obrigatório**. Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná.

2017 – Jéssica Galvan. **Estagio Obrigatório**. Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná.

2017 – Heloisa Busaguera. **Estagio Obrigatório**. Engenharia Florestal – Universidade Federal do Paraná, Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná.

2009 – Clarice de Andrade. **Estagio Supervisionado em Energia da Madeira**. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná, Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná.

2009 – Cassia Nunes Rios. **Estagio Supervisionado Energia de Biomassa**. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2009 – Thays Vaselechen Teixeira. **Estágio supervisionado em Energia de Biomassa Florestal**. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná, Fundação de Pesquisas Florestais do Paraná.

2006 – Simoni Daniel. **Elaboração de apostila Gestão Ambiental**. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2005 – Paulo Cesar Semicek. **Controle de qualidade de biomassa para geração de energia**. Orientação de outra natureza – Universidade Federal do Paraná.

2005 – Ana Cláudia Assunção. **Apoio as operações de pesquisa do Laboratório de Energia de Biomassa Florestal**. Orientação de outra natureza – Universidade Federal do Paraná.

2005 – Josicler Klug Weigert. **Controle ambiental nas indústrias de base florestal**. Orientação de outra natureza – Universidade Federal do Paraná.

2005 – Fernando Formaghi. **Serviços em Engenharia Florestal**. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2005 – Danielle Ukan. **Monitoria na disciplina Engenharia de Ambiente na Industria**. Orientação de outra natureza. (Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2005 – Ana Livia Botelho. **Monitoria na disciplina Energia de Biomassa Florestal**. Orientação de outra natureza. (Engenharia Industrial Madeireira) - Universidade Federal do Paraná.

2004 – Anderson Seguinell. **Gestão na Engenharia Florestal**. Orientação de outra natureza – Universidade Federal do Paraná. Orientador: Dimas Agostinho da Silva.

2001 – Grazielle Chiuvatto Vianna. **Análises de biomassa para fins de energia**. Orientação de outra natureza – Universidade Federal do Paraná.

10 PRODUÇÃO INTELECTUAL

10.1. Artigos completos publicados em periódicos

2018 – WEBER, JOHN C.; SOTELO MONTES, CARMEN; ABASSE, TOUGIANI; SANQUETTA, CARLOS R.; SILVA, D. A.; MAYER, SANDRA; MUNIZ, G. I. B.; GARCIA, ROSILEI A. **Variation in growth, wood density and carbon concentration in five tree and shrub species in Niger**. NEW FORESTS, v. 49, p. 35-51.

2018 – SIMETTI, RODRIGO; BONDUELLE, GHISLAINE MIRANDA; SILVA, D. A.; MAYER, SANDRA LUCIA SOARES; SOUZA, HUAN PABLO; MUNIZ, G. I. B. **Production of biomass and energy stock for five Eucalyptus species**. CIÊNCIA DA MADEIRA, v. 9, p. 30-36.

2018 – ORO, D.; LOPES, E. S.; SILVA, D.A.; HILLIG, E.; PELZ, S. K. **Biomass energetic potential from timber harvesting at different times of storage.** FLORESTA (ONLINE) (CURITIBA), v. 48, p. 9-18.

2018 – BERSCH, ALINE PATRÍCIA; BRUN, ELEANDRO JOSÉ; PEREIRA, FLÁVIA ALVES; SILVA, DIMAS AGOSTINHO; DE BARBA, YAN RAFAEL; DORINI JUNIOR, JEFERSON RICARDO. **Caracterização energética da madeira de três materiais genéticos de *Eucalyptus sp.*** FLORESTA (UFPR. IMPRESSO), v. 48, p. 87-92.

2017 – SOTELO MONTES, CARMEN; WEBER, JOHN C.; ABASSE, TOUGIANI; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA; MAYER, SANDRA; SANQUETTA, CARLOS R.; MUÑIZ, GRACIELA INES BOLZON DE; GARCIA, ROSILEI A. **Variation in fuelwood properties, and correlations of fuelwood properties with wood density and growth in five tree and shrub species in Niger.** Canadian Journal of Forest Research, v. 47, p. 817-827.

2017 – ELOY, ELDER ; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA ; CARON, BRAULIO OTOMAR ; ELLI, ELVIS FELIPE ; SCHWERZ, FELIPE . **Age and tree spacing and their effects on energy properties of *Ateliera glazioviana*.** CIENCIA RURAL , v. 47, p. 1-9.

2017 – SILVA, D. A.; BEHLING, ALEXANDRE; SANQUETTA, CARLOS ROBERTO; DALLA CORTE, ANA P.; RUZA, M. S.; PSCHIEDT, H.; COSTA JÚNIOR, S. . **Potencial Dendroenergético Dos Diferentes Compartimentos De *Acacia Mearnsii* Cultivada No Estado Do Rio Grande Do Sul.** BIOFIX Scientific Journal, v. 2, p. 71.

2017 – RODRIGUES, CARLA KRULIKOWSKI ; LOPES, EDUARDO DA SILVA; FIGUEIREDO FILHO, AFONSO; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA . **Modelagem da biomassa residual da colheita de madeira em povoamentos submetidos ao desbaste com Harvester.** BIOFIX Scientific Journal, v. 2, p. 01.

2017 – JUIZO, C.G.F. ; LIMA, M.R. ; SILVA, D.A. . **Qualidade da casca e da madeira de nove espécies de Eucalipto para produção de carvão vegetal.** REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS AGRARIAS, v. 12, p. 386-390.

2017 – JIMENEZ, P. V. ; MEDINA, J. C. ; PAN, E. M. ; UMLANDT, M. ; SILVA, D.A. ; FERRAZ, F. A. ; ANDRADE, C. ; E.CARRANZA, M. . **Caracterización química de cáscara de maní procedente de la provincia de Córdoba, Argentina.** Investigaciones en Facultades de Ingeniería del NOA, v. 3, p. 227-230.

2016 – ELOY, E. ; SILVA, D.A. ; CARON, B. O. ; ELLI, E. F. . **Effect of Age and Plant Spacing in the Energy Properties of *Mimosa scabrella* benth.** Australian Journal of Basic and Applied Sciences, v. 10, p. 34-42.

2016 – PIERRI, LETÍCIA DE; PAULETTI, VOLNEI; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA; SCHERAIBER, CLEWERTON FREDERICO; SOUZA, JORGE LUIZ MORETTI DE; MUNARO, FERNANDO CESAR. **Sazonalidade e potencial energético da biomassa residual agrícola na região dos Campos Gerais do Paraná.** Revista Ceres (Online), v. 63, p. 129-137.

2016 – ANDRADE, C.; MYNRINE, V.; SILVA, D.A.; MAYER, S. L. S. ; SIMETTI, R. ; Marchiori, F. . **Compósito para a construção civil a partir de resíduos industriais.** Matéria (UFRJ) , v. 21, p. 321-329.

2016 – ELOY, ELDER ; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA ; SCHMIDT, DENISE ; TREVISAN, RÔMULO ; CARON, BRAULIO OTOMAR ; ELLI, ELVIS FELIPE . **Effect of planting age and spacing on energy properties of *Eucalyptus grandis* w. Hill ex maiden.** Revista Árvore (Online) , v. 40, p. 749-758.

2016 – ELOY, E. ; SILVA, D. A. ; CARON, B. O. ; SOLZLE, J. R. ; Schwerz, F ; ELLI, E. F. ; SGARBOSSA, J. . **An analysis of sampling methods for determining calorific energy values of forest species.** Australian Journal of Basic and Applied Sciences, v. 10, p. 10-17.

2016 – ELOY, E. ; SILVA, D. A. ; CARON, B. O. ; ELLI, E. F. ; STOLZE, J. R. ; FELIPE, SCHWERZ ; SCHMIDT, D. . **Description of the energy content of *Ateleia glazioviana* Baill in different planting spacings.** Australian Journal of Basic and Applied Sciences, v. 10, p. 407-412.

2016 – SOTELO MONTES, CARMEN; Weber, John C.; Garcia, Rosilei A.; SILVA, DIMAS A.; MUÑIZ, GRACIELA I. B. . **Variation in growth, wood stiffness and density, and correlations between growth and wood stiffness and density in five tree and shrub species in the Sahelian and Sudanian ecozones of Mali.** TREES (BERLIN. INTERNET), v. 31, p. 833-849.

2015 – ELOY, E.; SILVA, D.A.; CARON, B.O.; SOUZA, V.Q.; BEHLING, A.; ELLI, E.F.; MONTEIRO, G.C. . **Caracterização da biomassa da madeira e da casca de *mimosa scabrella* benth cultivada em dois diferentes espaçamentos.** Ciência da Madeira, v. 6, p. 38-46.

2015 – SIMETTI, R.; MAYER, S. L. S.; PELANDA, K. A.; ANDRADE, C.; SILVA, D. A. . **Características energéticas de duas espécies do gênero *Eucalyptus* em função do ponto de amostragem.** Enciclopédia Biosfera, v. 11, p. 364-371.

2015 – ELOY, ELDER; CARON, BRAULIO OTOMAR; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA; SOUZA, VELCI QUEIRÓZ DE; TREVISAN, RÔMULO; BEHLING, ALEXANDRE; ELLI, ELVIS FELIPE. **Produtividade energética de espécies florestais em plantios de curta rotação.** Ciência Rural, v. 45, p. 1424-1431.

2015 – PAIVA, SAMANTHA NAZARÉ DE; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA; OSHIRO, CYMARA REGINA; HOSOKAWA, ROBERTO TUYOSHI; Rochadelli, Roberto. **A Certificação Florestal Pelo Fsc®: Um Estudo De Caso.** Floresta (Online) (Curitiba), v. 45, p. 213-222.

2015 – SILVA, D. A.; CHRISTO, E. R.; BELHING, A.; MAYER, S. L. S.; PELANDA, K. A.; SIMETTI, R. . **Potencial e qualidade da madeira de**

desbaste de teca para produção de biocombustível. Pesquisa Florestal Brasileira (Online), v. 35, p. 299-305.

2015 – PELANDA, K. A.; POTULSKI, D. C.; SILVA, D. A.; FERRAZ, F. A. . **Avaliação das possíveis implicações do uso de diferentes biomassas florestais como biocombustível em geradores de vapor.** Ciência da Madeira, v. 6, p. 112-121.

2015 – MAYER, S. L. S.; PELANDA, K. A.; SIMETTI, R.; ANDRADE, C.; SILVA, D. A. . **The energy properties variation along the wood stem of four species.** Australian Journal of Basic and Applied Sciences, v. 9, p. 257-260.

2015 – DOUMER, MARTA ELIANE; ARÍZAGA, GREGORIO GUADALUPE CARBAJAL; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA; YAMAMOTO, CARLOS I.; NOVOTNY, ETELVINO HENRIQUE; SANTOS, JANDYSON MACHADO; SANTOS, LUANA OLIVEIRA DOS; WISNIEWSKI, ALBERTO; ANDRADE, JAILSON BITTENCOURT DE; MANGRICH, ANTONIO SALVIO. **Slow pyrolysis of different Brazilian waste biomasses as sources of soil conditioners and energy, and for environmental protection.** Journal of Analytical and Applied Pyrolysis (Print) , v. 113, p. 434-443.

2015 – ELOY, E.; SILVA, D. A.; CARON, Braulio Otomar; Souza, Velci Queiróz de. **Capacidade energética da madeira e da casca de acácia-negra em diferentes espaçamentos.** Pesquisa Florestal Brasileira (Online), v. 35, p. 163-167.

2014 – ELOY, ELDER; CARON, BRAULIO OTOMAR; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA; SCHMIDT, DENISE; TREVISAN, RÔMULO; BEHLING, ALEXANDRE; ELLI, ELVIS FELIPE. **Influência do espaçamento nas características energéticas de espécies arbóreas em plantios de curta rotação.** Revista Árvore (Impresso), v. 38, p. 551-559.

2014 – SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA; OTOMAR-CARON, B.; SANQUETTA, C. R.; BEHLING, A.; SCMIDT, D.; BAMBERG, R.; ELOY, E.; DALLA-CORTE, A. P. . **Equations for estimating gross calorific value of wood from four**

tree species. Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente, v. XX, p. 177-186.

2014 – BRAZ, R. L.; NUTTO, L.; BRUNSMEIER, M.; BECKER, G.; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA. **Resíduos da colheita florestal e do processamento da madeira na Amazônia – uma análise da cadeia produtiva.** Journal of Biotechnology and Biodiversity, v. 5, p. 168-181.

2014 – SILVA, D. A.; ALMEIDA, VANESSA COELHO; VIANA, LÍVIA CÁSSIA; KLOCK, Umberto; MUNIZ, G. I. B. . **Avaliação das propriedades energéticas de resíduos de madeiras tropicais com uso da espectroscopia NIR.** FLORAM – Revista Floresta e Ambiente, v. 21, p. 561-568.

2013 – SOTELO MONTES, CARMEN; WEBER, JOHN CHARLES; Garcia, Rosilei A.; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA; MUÑIZ, Graciela Ines Bolzon de. **Variation in wood color among natural populations of five tree/shrub species in the Sahelian and Sudanian ecozones of Mali.** CANADIAN JOURNAL OF FOREST RESEARCH, v. 43, p. 552-562.

2013 – MUNIZ, G. I. B.; SOTELO MONTES, CARMEN; SILVA, D. A.; WEBER, JOHN C.; ANDRADE, CLARICE; MUÑIZ, GRACIELA I. B.; GARCIA, ROSILEI A.; KALINGANIRE, ANTOINE. **Growth and fuelwood properties of five tree and shrub species in the Sahelian and Sudanian ecozones of Mali: relationships with mean annual rainfall and geographical coordinates.** New Forests, v. 1, p. 1-15.

2013 – SANQUETTA, C. R.; BEHLING, A.; ELDER, E.; CORTE, A. P. D.; SIMON, A.; CARON, B. O.; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA. **Variação axial da massa específica básica da *Acacia mearnsii* em diferentes regiões do estado do Rio Grande do Sul.** Revista Biociências (Taubaté), v. 19, p. 43-52.

2012 – SOUZA, M. M.; SILVA, D. A.; ROCHADELLI, Roberto; SANTOS, R. C. **Estimativa de poder calorífico e caracterização para uso energético de resíduos da colheita e do processamento de *Pinus taeda*.** Floresta (Online) (Curitiba), v. 42, p. 325-334.

2012 – SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA; CARON, BRAULIO OTOMAR; BEHLING, ALEXANDRE; SOUZA, VELCI QUEIRÓZ DE; ELOY, ELDER. **Ponto de amostragem ao longo do fuste para estimativa do poder calorífico da madeira.** Ciência Rural (UFSM. Impresso), v. 42, p. 1588-1595.

2012 – SOTELO MONTES, CARMEN; WEBER, John C.; SILVA, DIMAS A.; ANDRADE, CLARICE; MUÑIZ, GRACIELA I. B.; Garcia, Rosilei A.; KALINGANIRE, ANTOINE. **Effects of region, soil, land use, and terrain type on fuelwood properties of five tree/shrub species in the Sahelian and Sudanian ecozones of Mali.** Annals of Forest Science (Print), v. 69, p. 747-756.

2012 – SILVA, D. A.; ANDRADE, C.; SILVA, D. A. **Comportamento da Semente de Pinhão-Manso (*Jatropha curcas* L.) Sob Diferentes Temperaturas Visando à Utilização Energética.** FLORAM – Revista Floresta e Ambiente, v. 19, p. 414-421.

2011 – MONTES, CARMEN SOTELO; SILVA, D. A.; GARCIA, ROSILEI A.; BOLZÓN DE MUÑIZ, GRACIELA INÊS; WEBER, JOHN C. . **Calorific value of *Prosopis africana* and *Balanites aegyptiaca* wood: Relationships with tree growth, wood density and rainfall gradients in the West African Sahel.** BIOMASS & BIOENERGY, v. 35, p. 346-353.

2010 – BRONOSKI, M.; SILVA, D. A.; ROCHADELLI, R. . **Lote Econômico De Compra Na Indústria De Compensado Da Região Metropolitana De Curitiba.** Floresta (Online) (Curitiba), v. 40, p. 385-396.

2010 – SOTELO MONTES, C; GARCIA, R. ; SILVA, D. A.; MUNIZ, G. I. B.; WEBER, J. C. . **Variation and correlations in traits of *Prosopis africana* and *Balanites aegyptiaca* in the west african sahel: Implications for tree domestication programs.** Forests, Trees and Livelihoods, v. 19, p. 289-298.

2009 – SILVA, D. A.; BIASSIO, Adriana de. **Múltiplos usos da bracatinga.** Revista da Madeira, v. 120, p. 66-68.

2008 – SILVA, D. A.. **O lado bom do carvão**. Revista da Madeira, v. 114, p. 74-76.

2008 – SILVA, D. A.. **Anunciaram que o mundo ia se acabar**. Revista da Madeira, v. 114, p. 70-72.

2006 – SILVA, D. A.; NUNES, Elenise Leocadia da Silveira; MAGOSSI, Daniella Cristina. **Dendrocombustíveis e meio ambiente**. Revista Científica Fajar, Jaguariaíva – Paraná, v. 1, n.1, p. 93-108.

2005 – LIMA, Elaine Garcia de; SILVA, D. A. . **Resíduos gerados em indústrias de móveis de madeira situadas no pólo moveleiro de Arapongas – Pr. Floresta (Online) (Curitiba)**, Curitiba-Paraná, v. 35, n.1, p. 105-116.

2005 – BRAND, Martha Andréia; MUNIZ, Graciela Ines Bolzon de; SILVA, DIMAS AGOSTINHO DA; KLOCK, Umberto. **Caracterização do rendimento e quantificação dos resíduos gerados em serraria através do balanço de materiais**. Floresta (Online) (Curitiba), v. 32, p. 247-259.

2005 – TRUGILHO, Paulo Fernando; DA SILVA, DIMAS AGOSTINHO. **Influência da temperatura final de carbonização nas características físicas e químicas do carvão vegetal de Jatobá (*Himenea courbaril* L.)**. SCIENTIA AGRARIA (ONLINE), v. 2, p. 45.

2004 – BRAND, MARTHA ANDRÉIA; KLOCK, UMBERTO; MUNIZ, GRACIELA INES BOLZON; SILVA, D. A. . **Avaliação do processo produtivo de uma indústria de manufatura de painéis por meio do balanço de material e do rendimento da matéria-prima**. Revista Árvore (Impresso), Viçosa – Minas Gerais, v. 28, n.1, p. 553-562.

2003 – SILVA, D. A.; TRUGILHO, PAULO FERNANDO. **Comportamento dimensional da madeira de cerne e alburno utilizando-se a metodologia de análise de imagem submetida a diferentes temperaturas**. CERNE (UFPA), Lavras-MG, v. 9, n.1, p.56-65.

1998 – SILVA, D. A.; TOMASELLI, Ivan; IWAKIRI, S. . **Influência da umidade na resistência da linha de cola e estabilidade dimensional do compensado utilizando resina de alta reatividade.** Scientia Forestalis (IPEF), Piracicaba, São Paulo, v. 54, n.1, p. 67-77.

1990 – TRUGILHO, PAULO FERNANDO; SILVA, D. A.; FRAZÃO, F. J. L.; MATOS, JORGE LUIS MONTEIRO DE. **Comparação de métodos de determinação da densidade básica em madeira.** Acta Amazônica, INPA, Manaus, v. 20, n.único, p. 307-319.

1990 – SILVA, D. A.; BRITO, J. O. . **Pirólise de turfa e análise de seu carvão.** Acta Amazonica (Impresso), INPA, Manaus, v. 20, n.único, p. 283-300.

1989 – SILVA, D. A.; BRITO, J. O. . **Qualidade do carvão vegetal de madeiras amazônicas – Balbina.** Acta Amazônica, INPA, Manaus, v. 19, n.único, p. 525-530.

1988 – SILVA, D. A.. **Qualidade do carvão vegetal produzido com madeiras da região de Manuas em fornos de alvenaria.** Acta Amazônica, INPA, Manaus, v. 18, n.2, p. 163-178.

1987 – SILVA, D. A.; BRITO, J. O. . **Estudo comparativo da carbonização de três origens de turfas em relação a madeira de *Eucalyptus grandis*.** Revista Ipef, IPEF/ESALQ, Piracicaba, n.36, p. 21-26.

1987 – TOMAZELLO FILHO, M.; SILVA, D. A. . **Formação e caracterização da madeira de compressão em *Pinus caribae* Var. hondurensis.** Revista Ipef, IPEF/ESALQ, Piracicaba, v. 37, n.37, p. 51-59.

1981 – FERREIRA, M. G. M.; CÂNDIDO, J. F.; SILVA, D. A.; COLODETTE, J. L.. **Efeito do sombreamento e da densidade de sementes sobre o desenvolvimento de *Pinus insulares* Endlicher e seu crescimento inicial no campo.** Revista Floresta, FUPEF/UFPR, v. 2, n.1, p. 53-61.

10.2. Capítulos de livros publicados, livros e editoração

2018 – LANGER, M., SILVA, D. A., ARCE, J. E., ROCHA, S. H. Funções florestais para a construção da análise de ciclo de vida. IN: **Progresso em las ciências forestales: mirando al futuro. Gimenez, A. M., Muniz, G. I. B (Editores). (No prelo)**

2012 – Montes, Carmen Sotelo ; Weber, John C. ; SILVA, D. A. ; MUNIZ, Graciela I B ; Garcia, Rosilei A. . Variations in fuelwood properties of five tree/shrub species in the Sahelian and Sudanian ecozones of Mali: relationships with rainfall, regions, land-use and soil types. **In: A. Mendez-Vilas (editor).** (Org.). Fuelling The Future. 1ªed.Boca Raton, Florida: Brown Walker Press, p. 133-138.

2010 – SILVA, D. A.; GEUS, K.; RAMOS, L. P.; LEVY, N. M.; PEREIRA, T. C. G.. **Dossiê de Pesquisa Fontes Renováveis de Energia.** (Editoração/Livro). Editores.

2005. SILVA, D. A. Alternativas de utilização de resíduos florestal-industrial para geração de energia. **In: ANAIS da VII Semana de Estudos Florestais, 24-28 de outubro de 2005.** Lopes, E. S; Miranda, G. M, Gomes, G. S. Editores. UNICENTRO/Fundação Araucária. 2005. Pag 199-219. (ISBN 85-903733-1-2)

2003. SILVA, D. A. Carvão vegetal energia renovável brasileira. **In: Estudos Florestais e Ambientais.** Watzlawick, L. F.; Inoue, M. T. Editores. UNICENTRO/Fundação Araucária. 2003. Pag 14-36.(ISBN 85-903733-1-2).

2001. SILVA, D. A. **Avaliação da eficiência energética em uma indústria de painéis compensando.** Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal/Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR. 2001. 197p. (Tese: Tomaselli, I. Iwakir, S., Matos, J. L. Sidon Jr, K. – Orientadores).

1987. SILVA, D. A. BRITO, J. O. **Pirólise de turfa e análise do seu carvão vegetal.** ESALQ, Piracicaba, SP, 1987. 101p. (Dissertação: Brito, J. O., Barrichello, L. E. B – Orientadores).

10.3. Trabalhos completos publicados em anais de congressos

2016 – BOHME, G. S.; MELO, J. L.; OSHIRO, C.R.; SILVA, D.A.; FERREIRA, T. V. . Análise das etapas de desenvolvimento de projetos de energia eólica: Estudo de caso. **In: XVIII ENGEMA** – Encontro Internacional sobre gestão empresarial e meio ambiente, 2016, São Paulo. XVIII ENGEMA – Anais.

2016 – OSHIRO, C.R.; SILVA, D.A.; HOSOKAWA, R.T.; SILVA, J. C. G. L. DA; Nakajima, N. . Disponibilidade Potencial De Esterco Da Bovinocultura Leiteira Para Energia Em Cooperativa. **In: XVIII ENGEMA** – Encontro Internacional sobre gestão empresarial e meio ambiente, 2016, São Paulo.

2015 – MAYER, S. L. S.; SIMETTI, R.; Ribeiro, R.M.; SILVA, D.A. . Contribuição da energia de base florestal na matriz energética brasileira. **In: II CBCTEM Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira, 2015, Belo Horizonte.**

2015 – SILVA, D.A.; COSTA JUNIOR, S.; SANQUETTA, C. R.; BELHING, A.; RUZA, M. S.; PSCHIEDT, H.; CADORI, G. C.. Poder calorífico dos componentes da biomassa da Acácia negra. **In: Anais do II CBCTEM Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira, 2015, Belo Horizonte.**

2015 – SIMETTI, R.; SILVA, D.A.; BONDUELLE, G. M.; MAYER, S. L. S. . Qualidade do carvão vegetal de cinamomo: influência da temperatura de carbonização e taxa de aquecimento. **In: Anais do II CBCTEM Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia da Madeira, 2015, Belo Horizonte.**

2012 – SILVA, D. A.; Marchiori, F.; MAYER, S.L.S. Avaliação do potencial energético de resíduos florestais em um fragmento de floresta ombrófila mista. **In: Caderno de Resumos do XIII Ebramem, 2012, Vitória.**

2012 – SILVA, D. A.; Andrade, Clarice de; MAYER, S.L.S. Avaliação do poder calorífico de misturas de serragem com licor pirolenhoso fração densa. In: **Caderno de Resumos do XIII Ebramem, 2012, Vitória.**

2012 – HO, T. L.; SILVA, D. A.; Jaskiu, E. Variação da densidade básica no sentido radial e longitudinal de *Mimosa Scabrella* BENTH. In: **Caderno de Resumos do XIII Ebramem, 2012, Vitória.**

2012 – SILVA, D. A.; BATISTA, A. C., Marchiori, F.; MAYER, S.L.S. Caracterização Energética da Biomassa Residual em povoamento de *Pinus Taeda*. In: **Caderno de Resumos do XIII Ebramem, 2012, Vitória.**

2010 – SILVA, D. A.; Jaskiu, E.; Ribeiro, R.M.; Marchiori, F.; MAYER, S.L.S.; BRANDELICK, C. C. M. . Participação da energia de base florestal na matriz energética brasileira. In: **Caderno de Resumos do XII Ebramem, 2010, Lavras.**

2010 – SILVA, D. A.; TEIXEIRA, T. V. R.; MAYER, S.L.S. Participação da Dendroenergia na Matriz Energética do Paraná. In: **Caderno de Resumos do XII Ebramem, 2010, Lavras.**

2010 – SILVA, D. A.; ANDRADE, C. . Contribuição da fração densa do licor pirolenhoso como fonte de energia. In: **Caderno de Resumos do XII Ebramem, 2010, Lavras.**

2010 – SILVA, D. A.; Ribeiro, R.M.; Jaskiu, E. . Modelagem das estimativas de características energéticas da madeira de *Mimosa scabrella* bentham. In: **Caderno de Resumos do XII Ebramem, 2010, Lavras.**

2010 – SILVA, D. A.; MASSAROTH, C. M.; SANTOS, C. R. DOS; Mendes, F.; SIQUEIRA, H. F.; Beckert, S. M. . Importância da Energia de Base florestal no Cenário Energético Mundial. In: **Caderno de Resumos do XII Ebramem, 2010, Lavras.**

2009 – SOUZA, M. M.; SILVA, V. J.; SILVA, D. A.; Lubas, M. . Avaliação de produtos não madeiráveis de *Araucaria angustifolia* (Bert.) Kunze para uso

energético em pequenas propriedades rurais. **In: Anais 4º Congresso Internacional de Bioenergia/1º Congresso Brasileiro de Geração Distribuída e Energias Renováveis, 2009, Curitiba Paraná.** Congresso Internacional de Bioenergia, 2009, Curitiba: Dimas Agostinho da Silva, Camila Ricari Menon, Editores UFPR-FUPEF, v. 1. p. 1-5.

2009 – JAEGER, P.; SOUZA, M. M.; SILVA, D. A.; MAGALHES, W. L. E.; BRESOLIN, T. . Comparação Física E Energética Entre Carvão Vegetal E Briquetes De Carvão Vegetal. **In: Anais 4º Congresso Internacional de Bioenergia/1º Congresso Brasileiro de Geração Distribuída e Energias Renováveis, 2009, Curitiba Paraná.** Congresso Internacional de Bioenergia, 2009, Curitiba: Dimas Agostinho da Silva, Camila Ricari Menon, Editores UFPR-FUPEF, v. 1. p. 1-5.

2009 – Pelanda, K. A. ; HOEFLICH, V. A. ; SILVA, D. A. . Implantação Do Sistema De Gestão Ambiental: Estudo De Caso. **In: Anais 4º Congresso Internacional de Bioenergia/1º Congresso Brasileiro de Geração Distribuída e Energias Renováveis, 2009, Curitiba Paraná.** Congresso Internacional de Bioenergia, 2009, Curitiba: Dimas Agostinho da Silva, Camila Ricari Menon, Editores UFPR-FUPEF. v. 1. p. 13-17.

2008 – SILVA, D. A.; VERONESE, P. A.; SEMICEK, Paulo Cesar. Quantificação de Resíduos e Potencial Energético por classe de Diâmetro de tora na indústria de serrados. **In: 3o. Congresso Internacional de Bioenergia, 2008, Curitiba. IN: Anais do 3º. Congresso Internacional de Bioenergia.** Curitiba: FUPEF. v. único.

2008 – SILVA, D. A.; NASCIMENTO, Anderson Roberto Do. Avaliação do consumo energia e as indústrias de painéis de madeira no sul do Brasil. **In: Anais 3º. Congresso Internacional de Bioenergia, 2008,** Curitiba: FUPEF, v. Único.

2008 – BARBEIRO, L. da S. S.; MORIBE, R.; HOEFLICH, V. A.; SILVA, D. A. . Instrumentos de Política Pública para a promoção do carvão vegetal: uma

análise no Estado de Minas Gerais. **IN: Anais 3º. Congresso Internacional de Bioenergia, 2008.** Curitiba: FUPEF. v. único.

2008 – SILVA, D. A.; MENON, C. R.; BIASSIO, Adriana de; JARSCHER, B. . Uso da bracatinga (*Mimosa scabrella* Benth) e avaliação da sua conversão de madeira em carvão vegetal em briquete. **In: Anais 3º Congresso Internacional de Bioenergia, 2008.** Curitiba: FUPEF, v. único.

2008 – BALLONI, L. H.; SANTOS, K. G.; SILVA, D. A. . Espécies florestais potenciais e políticas públicas no Paraná para a produção de biodiesel. **IN: Anais 3º Congresso Internacional de Bioenergia, 2008.** Curitiba: FUPEF, v. única.

2008 – MAGOSSI, Daniela Cristina; SILVA, D. A. . A industrialização dos resíduos na região de Jaguariaíva – Paraná. **In: Anais 3º Congresso Internacional de Bioenergia, 2008.** Curitiba: FUPEF, v. único.

2008 – SOUZA, M. M.; SILVA, D. A.; PINTO, A. F. . Projeto para produção de peletes: um estudo de caso na região metropolitana de Curitiba. **IN: Anais 3º Congresso Internacional de Bioenergia, 2008.** Curitiba: FUPEF, v. único.

10.4. Apresentações de trabalhos, palestras e minicursos

2013 – SILVA, DIMAS A.; OSHIRO, C.R. . **Desenvolvimento e sustentabilidade dos recursos naturais na ótica do turismo.** (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra). Palestra na Universidade Federal do Piauí.

2013 – SILVA, DIMAS A.. **O futuro profissional do Engenheiro Florestal.** (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra). Palestra na Universidade Tecnológica Federal do Paraná/ Campus Dois Vizinhos.

2012 – SILVA, D. A.. **Perspectivas Energéticas para o Agronegócio.** (Apresentação de Trabalho/Outra).

2012 – SILVA, D. A.. **Energia da madeira e questões ambientais.** (Apresentação de Trabalho/Outra).

2012 – SILVA, D. A.. **Energia da Biomassa.** (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2012 – SILVA, D. A.. **Potencial e perspectivas no uso de biomassa vegetal para a geração de energia.** (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2010 – SILVA, D. A.. **Contribuição da fração densa do licor pirolenhoso como fonte de energia.** (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2010 – SILVA, D. A.. **Energias Naturais Renováveis.** (Apresentação de Trabalho/Outra).

2005 – SILVA, D. A.. **Minicurso: Alternativas de utilização de resíduos florestais para geração de energia.** (Apresentação de Trabalho/Outra). UNICENTRO/IRATI-PR.

10.5. Outras produções bibliográficas e material didático

2012 – SILVA, DIMAS A.; TOMASELLI, Ivan; KLITSKE, R. J.; MUNIZ, G. I. B.; KLOC, Umberto; Matos, J.L; IWAKIRI, S.; Prata, J.G; Robert, R.; ANDRADE, A. S.; ANDRADE, C. . **Catálogo de Inovação Energia.** Curitiba - PR: Agência de Inovação UFPR, (Catálogo).

2008 – SILVA, D. A.; ANDRADE, C. . **Avaliação energética da mistura do licor pirolenhoso na serragem de madeira.** (Relatório de Iniciação Científica).

2007 – SILVA, D. A.; NASCIMENTO, Anderson R . **Avaliação da eficiência energética da indústria de Painéis de madeira na Região Sul do Brasil** (Relatório de Iniciação Científica).

2007 – SILVA, D. A.; VICENTE, S.. **O potencial da bracatinga para energia de biomassa** (Relatório de Iniciação Científica).

2007 – SILVA, D. A.; VERONESE, P. A.; SEMICEK, Paulo Cesar. **Quantificação de resíduos para geração de energia na indústria de serrados** (Relatório Técnico).

2005 – SILVA, D. A.; FIALHO, J. T.; Franco, M. R.; MORAES, P. E. S. . **A Administração e a Questão Sócio-Ambiental da Matriz Energética Brasileira**. Curitiba: UFPR, (Apostila (Material Didático)).

2005 – SILVA, D. A.; Franco, M. R.; MORAES, P. E. S. . **A Relação-Socio Ambiental da Matriz da Matriz Energética Brasileira na última Década do II Milênio**. Curitiba: UFPR, (Apostila: Material Didático)).

2003 – SILVA, D. A.. **Carvão vegetal energia renovável brasileira**. Irati-PR: Unicentro, Irati, (Apostila: Material Didático)).

2001 – SILVA, D. A.. **Sistema de carbonização da madeira**. Curitiba: FUPEF - Fundação de Pesquisas Florestais, (Apostila :Material Didático).

2001 – SILVA, D. A.; MACEDO, H. P. . **Prêmio Floresta**. Curitiba: UFPR, (Prêmio Floresta).

2001 – SILVA, D. A.. **Gestão Ambiental na Indústria**. Curitiba: UFPR, (Apostila: Material Didático).

10.6. Trabalhos técnicos

10.6.1. Laboratório de Energia de Biomassa Florestal

Em 2000, com a mudança da “Escola de Floresta” do *Campus Juvete* para o *Campus Jardim Botânico* da UFPR foi feita a reinstalação e reestruturação no Laboratório de Energia de Biomassa Florestal. Desde então, o laboratório ganhou uma melhor infraestrutura para atender aulas práticas de graduação e pós-graduação em cursos da UFPR, como estendeu sua atuação para outras instituições de ensino e pesquisa parceiras do laboratório como: Unicentro, Irati, PR; UFSM (especialmente através do Campus de Frederico Westphallen,RS com experimentos instalados no Norte do Rio Grande do Sul), Universidade Federal de Lavras (UFLA), Universidade Estadual de Ponta Grossa, Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade

Eduardo Mondlande de Moçambique e Universidad Nacional de Santiago Del Estero na Argentina. Para estas instituições ocorreu diversas atividades de análises laboratoriais conjuntas, sendo na maioria atendidas as análises na Laboratório de Energia de Biomassa Florestal.

Na UFPR, o laboratório já atendeu os programas de Pós-Graduação em Agronomia, Zootecnia, Química e Engenharia Mecânica e Administração.

O laboratório é referência nacional em análise e estudos de biomassas para energia no Brasil e no exterior. Há cerca de quinhentos laudos técnicos elaborados por alunos de graduação e pós-graduação e técnicos do laboratório nas duas últimas décadas, sob minha orientação e supervisão. Atende centenas de empresas especialmente no Paraná e no Brasil (todas as regiões). O fulcro das análises e laudos técnicos é colaborar na indicação de qualidade e de desempenho de biomassas que são usadas como fonte de energia, como: compartimentos de árvores, cavacos, misturas de vegetais, resíduos da agricultura e resíduos urbanos, resíduos de origem animal, lodo entre outros.

10.6.2. Assessorias e consultorias

2012 – SILVA, D. A.. **Análise das propostas submetidas no âmbito do Programa de Apoio à Pesquisa – Universal Amazonas - Edital nº 021/2011.** Consultor *Ad hoc*.

2008 – SILVA, D. A.. **Avaliação de bagaço de cana para produção de pellets.** Relatório Técnico.

2007 – SILVA, D. A.; FAVORETO, D. E.; SEMICEK, Paulo Cesar. **Estudo da combustão de briquetes de carvão vegetal.** Relatório Técnico.

2003 – SILVA, D. A.. **Sistema de carbonização de madeira.** Material Didático.

2002 – TOMASELLI, Ivan; SILVA, D. A.. **Estudo sobre processamento da madeira na Amazônia Legal: caracterização e análise dos custos e benefícios da melhoria tecnológica do parque industrial madeireiro.** Relatório Técnico. STCP/Ministério do Meio Ambiente.

2000 – SILVA, D. A.. **Informações Técnicas sobre *Pinus* e *Eucalyptus*.**
Relatório Técnico.

10.6.3. Produtos tecnológicos

2004 – SILVA, D. A.. **Adequação de briquetes de carvão vegetal para exportação.**

2001 – SILVA, D. A.. **Desenvolvimento de modelos de avaliação energética na indústria de compensado.**

10.6.4. Processos ou técnicas

2004 – SILVA, D. A.; LANGNANG, Dieter . **Desenvolvimento do processo de briquetagem para resíduos de *Pinus*.**

10.6.5. Trabalhos técnicos

2013 – SILVA, DIMAS A.; Souza, L.M.J. **Análise da qualidade de serragem em pó, serragem grossa e palitos de madeira.**

2013 – SILVA, DIMAS A.. **Análise da composição química mineral de cinzas.**

2013 – SILVA, DIMAS A.; Souza, L.M.J . **Análise da qualidade de pellets composto por 44% carvão, 33% lodo e 23% cinzas.**

2013 – SILVA, D. A.; Souza, L.M.J . **Análise da qualidade de casca como biomassa.**

2013 – SILVA, D. A.; Souza, L.M.J . **Análise a qualidade de carvão vegetal.**

2013 – SILVA, DIMAS A.; Souza, L.M.J . **Avaliação da qualidade de Cavacos de madeira.**

2013 – SILVA, D. A.; Souza, L.M.J . **Análise da qualidade de Cavacos e serragem de Eucalipto.**

2013 – SILVA, DIMAS A.; Souza, L.M.J. **Análise da qualidade de briquete de resíduo agrícola.**

2008 – SILVA, D. A.. **Análise da qualidade de briquetes de resíduos de madeira.**

2008 – MAGOSS, Daniela; SILVA, D. A.. **Avaliação da qualidade de briquetes de carvão vegetal.** Jaguariaíva-PR.

2007 – SILVA, D. A.; SEMICEK, Paulo Cesar ;FAVORETO, D. E.; ANDRADE, C.. **Análise da qualidade de briquetes de bagaço de cana.**

2007 – SILVA, D. A.. **Avaliação da qualidade de briquetes de biomassa.**

2007 – SILVA, D. A.; FAVORETO, D. E.; NASCIMENTO, Anderson R . **Estudo do processo de produção de briquetes na CEPEVIL.**

2007 – SILVA, D. A.. **Estudo da composição inorgânica de cinzas.**

2005 – SILVA, D. A.; SEMICEK, Paulo Cesar ; NASCIMENTO, Anderson Roberto. **Estudo comparativo do carvão vegetal produzido em forno tipo alvenaria e container utilizando *Pinus e Eucalyptus*.**

2005 – SILVA, D. A.; NASCIMENTO, Anderson Roberto Do ; SEMICEK, Paulo Cesar. **Caracterização de resíduos vegetais para fins energéticos em indústrias.**

2005 – SILVA, D. A.; NASCIMENTO, Anderson Roberto Do ; SEMICEK, Paulo Cesar. **Caracterização da qualidade de briquetes oriundos de diversos resíduos florestais industriais.**

2005 – SILVA, D. A.; NASCIMENTO, Anderson Roberto Do; SEMICEK, Paulo Cesar. **Avaliação de resíduos florestais e de madeira.**

2003 – SILVA, D. A.. **Análise e qualidade de briquetes de carvão vegetal para exportação.**

2003 – SILVA, D. A.. **Avaliação de resíduos da indústria de base florestal para energia.**

2001 – SILVA, D. A.. **Análise do tronco de macieiras para produção de energia.**

2001 – TOMASELLI, Ivan; SILVA, D. A.; MUNIZ, Graciela Ines Bolzon de. **Programa Nacional Para Desenvolvimento Tecnológico Do *Eucaliptus* Para Produtos De Madeira Sólida - Proeucalipto.** Atividade: elaboração do Projeto.

2000 – SILVA, D. A.. **Análise de Briquete de Serragem de Madeira.**

1999 – SILVA, D. A., Lacerda, E. **Serviço de Orientação Florestal por Telefone.** Projeto de Extensão. DETR/SCA/PROEX/UPFR.

10.6.6. Demais tipos de produção técnica

2012 – PEREIRA, T. C. G. ; PEREIRA JR, A. O. ; SILVA, D. A. ; MAKISH, L. M. ; RAMOS, L. P. ; RIBEIRO, M. F. S. ; LEVY, N. M. ; BETINI, R. C. . **Dossiê De pesquisa: Fontes Renováveis De Energia.** Editoração Anais Congresso Internacional de Bioenergia e I Congresso de Geração Distribuída. Editoração/Membro na Coordenação do Evento.

2010 – SILVA, D. A.; GEUS, K.; RAMOS, L. P.; LEVY, N. M.; PEREIRA, T. C. G.. **Dossiê de Pesquisa Fontes Renováveis de Energia.** (Editoração/Livro).

2009 – SILVA, D. A.. **Energia de recursos naturais renováveis.** (Curso de curta duração ministrado/Especialização). Unicentro, Irati, Pr.

2009 – SILVA, D. A.. **Bioenergia e os recursos florestais.** (Curso de curta duração ministrado/Extensão). Faculdade de Jaguariaiva (FAJAR), Jaguariaiva, Pr.

2009 – SILVA, D. A.. **Energia dos Recursos Naturais Renováveis.** (Relatório de pesquisa).

2008 – SILVA, D. A.. **A biomassa para energia no Brasil.** Material didático.

2008 – SILVA, D. A.; MENON, C. R.. **Relatório do 3º Congresso Internacional de Bioenergia.** (Relatório de pesquisa). Anais de Congresso. Coordenador Geral.

2007 – SILVA, D. A.. **Estudo da composição e coloração de cinzas de biomassa energética.** (Relatório de pesquisa). Trombini, Curitiba, PR.

2007 – SILVA, D. A.; FAVORETO, D. E.; NASCIMENTO, Anderson R. **Estudo do processo CEPEVIL de produção de briquetes de carvão vegetal.** (Relatório de pesquisa).

2007 – SILVA, D. A.; Silva, D. A. e outros . **Avaliação de Instituição Superior de Ensino: Comissão do INEP/MEC.** (Avaliação de Instituição Superior de Ensino).

2006 – SILVA, D. A.; Rossot, N. C. **Projeto Político Pedagógico do Curso de Engenharia Florestal.** (Projeto de Ensino). Coordenação.

2005 – SILVA, D. A.. **Utilização de resíduos florestal-industrial para geração de energia.** Nota Participação de vários alunos.

2005 – SILVA, D. A.; SEMICEK, Paulo Cesar ; NASCIMENTO, Anderson R. **Produção e Qualidade de Briquetes de Carvão Vegetal. 2005.** (Relatório de pesquisa).

2002 – SILVA, D. A., Crepaldi, C. **Estudo da Casca de diferentes espécies de Pinus tropicais.** (Relatório de pesquisa).

2001 – SILVA, D. A.; LIMA, R. E.. **Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável.**

2001 – SILVA, D. A.. **1º Curso Técnico de Conservação, Restauração de Pintura sobre Madeira e Pintura Mural / Disciplina Anatomia e Qualidade de Madeira.** (Curso de curta duração ministrado/Especialização). UFPR e Secretaria de Estado da Cultura do Paraná, Prefeitura de Rio Negro, PR.

2001 – SILVA, D. A.. **Gestão Ambiental na Industria.** (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

2004 – SILVA, D. A.. **Adesivos à base de taninos de Eucalyptus sp para produção de chapas de flocos.** (Consultoria Científica / Referees).

2004 – SILVA, D. A.. **Efeito da idade e classe diamétrica na deformação residual longitudinal em árvores de *Eucalyptus dunnii*.** (Consultoria Científica / Referees) .

2003 – SILVA, D. A.. **Propriedades termogravimétricas do coco da Bahia (*Cocus nucifera*).** (Consultoria Científica / Referees).

2003 – SILVA, D. A.. **Propriedades termogravimétricas do coco da Bahia (*Cocus nucifera*).** (Consultoria Científica / Referees).

2003 – SILVA, D. A.. **Adesivos à base de taninos de *Eucalyptus sp.* para produção de chapas de flocos.** (Consultoria Científica / Referees).

2002 – SILVA, D. A.. **Revisor de trabalho científico para Revista Árvore.** (Consultoria Científica / Referees) .

2002 – SILVA, D. A.. **Membro de Comissão Técnica Científica.** (Consultoria Científica / Referees) .

2002 – SILVA, D. A.. **Variabilidade na massa específica e contração da madeira de *Eucalyptus grandis* e *E. dunnii* provenientes de plantios de rápido crescimento.** (Consultoria Científica / Referees).

2000 – SILVA, D. A.. **Revista Floresta e Ambiente.** (Consultoria Científica / Referees)

2000 – SILVA, D. A.. **Revista Árvore.** (Consultoria Científica / Referees).

2000 – SILVA, D. A.. **Diagnóstico da variação do conteúdo de umidade da madeira no processo de produção de chapas de madeira aglomerada.** 2000 (Consultoria Científica / Referees).

11 ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Particpei de inúmeros congressos, reuniões e simpósios. Os eventos que mais participei foram os ligados à área de energia de biomassa e tecnologia florestal. Aqui no Memorial não consegui listar todas as atividades de extensão, mas listo algumas para ilustrar as realizações.

11.1. Participação em congressos e outros eventos

2012 – 4º Congresso Florestal Paranaense. **Energia da Biomassa.** (Congresso).

2012 – 4º Congresso Florestal Paranaense. **A indústria de pellet e perspectivas de mercado.** (Congresso).

2012 – 7º Congresso Internacional de Bioenergia. **Poder calorífico superior e carbono orgânico total de *Mimosa scabrella* Bentham com diferentes classes de diâmetro.** (Congresso).

2012 – FERTBio XXX Reunião brasileira de fertilidade do solo e nutrição de plantas. **Biomassa de milho para produção de bioenergia: efeito da população de plantas e do nitrogênio.** (Congresso).

2010 – ICRAF Science Forum meeting. **Variation in fuel value index of five tree species in Mali: relationships with rainfall gradients.** (Encontro).

2010 – XII EBRAMEM Encontro brasileiro em madeiras e em estruturas de madeira. **Importância da energia de base florestal no cenário energético mundial.** (Congresso).

2010 – XII EBRAMEM Encontro brasileiro em madeiras e em estruturas de madeira. **Modelagem das estimativas de características energéticas da madeiragem *Mimosa scabrella* B.** (Congresso).

2010 – XII EBRAMEM Encontro brasileiro em madeiras e em estruturas de madeira. **Participação da energia de base florestal na matriz energética brasileira.** (Congresso).

2010 – XII EBRAMEM Encontro brasileiro em madeiras e em estruturas de madeira. (Congresso).

2010 – XII EBRAMEM Encontro brasileiro em Madeiras e em Estruturas de Madeiras. **Participação da dendroenergia na matriz energética do Paraná.** (Congresso).

2007 – 1º Encontro Técnico sobre a otimização do recurso florestal madeira do Estado de Mato Grosso, com enfoque na inovação tecnológica e utilização de resíduos de madeira. **Potencialidade na utilização de resíduos de madeira.** (Oficina).

2007 – II Congresso Internacional de Bioenergia. Participante. (Congresso).

2007 – Programa de Capacitação do Banco de Avaliadores (BASIS) / SINAES-INEP-MEC. Programa de Capacitação de avaliador de Curso de Graduação e Avaliador Institucional. (Oficina).

2007 – Semana da Engenharia Florestal / Unicentro - IRATI – Paraná. **Energia de biomassa florestal.** (Encontro).

2007 – VII Semana de Estudos Florestais. **Alternativas de utilização de resíduos florestais para geração de energia.** (Oficina).

2006 – Semana Nacional da Engenharia. **Relevantes serviços prestados ao Sistema CONFEA/CREA.** (Congresso).

2005 – Desafios Atuais da Educação Agrícola Superior. Reunião Regional da **Associação Brasileira de Educação Agrícola Superior: Desafios Atuais da Educação Agrícola Superior.** (Encontro).

2005 – Encontro Paranaense de Entidades Profissionais. **Encontro das Entidades vinculadas ao Sistema CONFEA-CREAs do Crea-PR.** (Encontro).

2005 – III SEMANA DO MEIO AMBIENTE NA ENGENHARIA FLORESTAL. **Curso de Engenharia Florestal – Semana da Engenharia Florestal e Meio Ambiente.** (Seminário).

2004 – Projeto de Extensão. **Projeto de Extensão Laboratório de Paisagismo ao alcance de todos.** (Oficina).

2003 – Seminário Internacional de Avaliação Institucional da Educação Superior – Fase Internacional. **Avaliação Institucional da Educação Superior.** (Seminário).

2003 – Tendências e Perspectivas das Teorias de Avaliação II. **Tendência e Perspectivas das Teorias de Avaliação II.** (Seminário).

2003 – **Workshop Auditoria Ambiental.** Evento sobre auditoria ambiental. (Encontro).

2003 – XII Seminário de profissões "**Aprenda com quem faz**". Apresentação das profissões. (Seminário).

2002 – 1º Seminário Brasileiro Sobre Carvão Vegetal. **1º Seminário Sobre Carvão Vegetal.** (Seminário).

2002 – **A vida profissional após a graduação.** Palestra. (Outra).

2002 – II Congresso Ibero-Americano de Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos Florestais e I Seminário em Tecnologia da madeira e Produtos Florestais Não-Madeiráveis. **II Congresso Ibero-Americano de Pesquisa e Desenvolvimento de Produtos Flores e I Seminário em Tecnologia da madeira e Produtos Florestais não-madeiráveis.** (Congresso).

2002 – XII Seminário de Atualização sobre Sistemas de Colheita da Madeira e Transporte Florestal. **XII Seminário de Atualização sobre Sistemas de Colheita da Madeira e Transporte Florestal.** (Seminário).

2002 – XI Seminário de Profissões. XI Seminário de Profissões – **Aprenda com quem faz.** (Seminário).

2001 – 9ª Reunião da Sociedade Brasileira de pesquisadores Nikkeis. **9ª Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisadores Nikeis.** (Encontro).

2001 – **Introduccion al Medio Ambiente Y Desarrollo Sustentable. Introduccion al Medio Ambiente y Desarrollo Sustenbable.** (Oficina/ República Dominicana).

2001 – Reorientação da Educação para a Sustentabilidade. **Reorientação da Educação para a Sustentabilidade.** (Oficina).

2001 – Seminário de Apoio Científico em Desastres. **Seminário de Apoio Científico em Desastres.** (Seminário).

2001 – Seminário Madeira de Eucalipto: tendências e usos. **Madeira de Eucaliptos Tendências e Usos.** (Seminário).

2001 – Seminário Propriedade Intelectual sobre Inovações Vegetais Arbóreas para Plantios Florestais no Brasil. **Propriedade Intelectual e Inovações.** (Seminário).

2001 – Workshop Melhoramento de Espécies Florestais e Palmáceas no Brasil. **Workshop Melhoramento de Espécies Florestais e Palmáceas no Brasil.** (Encontro).

1999 – Curso Desenvolvimento Interpessoal e de Equipe. **Curso Desenvolvimento Interpessoal e de Equipe.** (Oficina).

11.2. Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

2015, 2016 – **Evento Madeiras para construção.** Membro da Coordenação Técnica.

2015 – SILVA, D.A.; ROCHA, M. P. . **5º Congresso Florestal Paranaense**. Membro da Coordenação para Tecnologia Florestal.

2014 – SILVA, D.A.; PELANDA, K. A.; MAYER, S. L. S.; SIMETTI, R.; ANDRADE, C.; OSHIRO, C.R.; ELOY, E.; GALVAN, J.; KOBYLARZ, R. . **Simpósio de Energia de Biomassa Florestal**. (Coordenador). UFPR/APRE FLORESTAS/COPAGÁS. Função de Coordenador do evento.

2010 – SILVA, D. A.. **UFPR: CURSOS E PROFISSÕES - Uma Feira De Ideias Para O Seu Futuro**. Palestra. Função de coordenador para Engenharia Florestal.

2009 – SILVA, D. A.; MENON, C. R.; BIASSIO, Adriana de; JARSCHEL, B. . **4º Congresso Internacional de Bioenergia**. Função de Presidente do Congresso.

2008 – SILVA, D. A.; MENON, C. R.; SIELSKI, P.; REICH, C.. **3º Congresso Internacional de Bioenergia**. Função de Presidente do Congresso.

2007 – SILVA, D. A.; Silva, D. A. e outros . **XIV FORUM DE DOCENTES E DISCENTES DO PARANÁ – Londrina – PR**. Coordenador do Evento/Coordenador da Comissão de Educação do CREA-PR).

2004 – SILVA, D. A.; HOEFLICH, Vitor; MUNIZ, Graciela Inez Bolzon. **I Seminário do Setor de Base Florestal em Ponta Grossa e Região**. Membro do Grupo de Coordenação Técnica do Evento.

2000 – MACEDO, J. H. P.; SILVA, D. A.; LINGNAU, C.; BIONDI, D. . **40 Anos de Engenharia Florestal no Brasil**. Membro da Comissão Organizadora.

12 PARTICIPAÇÃO EM BANCAS E COMISSÕES EXAMINADORAS

Além das participações em bancas de conclusão de mestrado e doutorado abaixo listadas, também participei de bancas de qualificação de doutorado e de mestrado, bancas de avaliação de trabalho de conclusão de curso, bancas de avaliação de trabalho de cursos de especialização, participações em comissões para concurso público para carreira do magistério superior, bem como avaliação em EVINCI e de seleção de monitoria.

12.1. Participação em bancas de trabalhos de conclusão de Mestrado

2017 – SANQUETTA, C. BRANDT, M. SILVA, D.A. Participação em banca Monica J. Anater. **Qualidade do carvão vegetal para uso doméstico comercializado em Curitiba.** Banca de Mestrado. 25.01.2017.

2016 – SILVA, D.A.; SOUZA, P. G.; KLOCK, Umberto. Participação em banca de Karine Andressa Pelanda. **Emissões atmosférica proveniente do consumo de madeira como biocombustível no Paraná.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2016 – SILVA, D.A.; ANDRADE, G. C.; KUMODE, M. M. N.. Participação em banca de Sandra Lucia Soares Mayer. **Dendroenergia de cinco espécies nativas do Niger no Sahel africano.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2015 – LOPES, E. S.; SILVA, D.A.; Robert, R. C. G.; DIAS, A. N.. Participação em banca de Diego Oro. **Análise técnica de um cavaqueador e caracterização energética de cavacos de biomassa da colheita de madeira.** Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) - Universidade Estadual do Centro-Oeste.

2013 – SILVA, DIMAS A.; BRAND, Martha Andréia; MATOS, J. L. M.. Participação em banca de Claudio Manuel Ismael Afonso. **Uso da Antracologia como instrumento de fiscalização do carvão vegetal em Moçambique.** Universidade Federal do Paraná.

2012 – SILVA, D. A.. Participação em banca de Alessandro César de Oliveira Moreira. **Utilização de *Bambusa vulgans* Schard. ex J.J. Wendl. var vulgaris como fonte de biomassa para produção de energia, com aproveitamento de cinzas em processos industriais.** Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) – Universidade de Brasília.

2012 – SILVA, D. A.; BRAND, Martha Andréia; MATOS, J. L. M.; CUNHA, A.B.; IWAKIRI, S.. Participação em banca de Claudio Manuel Ismael Afonso. **Uso da antracologia como instrumento de fiscalização do carvão vegetal em Moçambique.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2012 – SILVA, D. A.; TIMOFEICZYK JR, R.; KLITSKE, R. J.; ROCHADELLI, R.; ANDRADE, H.B.. Participação em banca de Guilherme Carvalho Lana. **Efeito da dimensão de toras no processo de colheita florestal e seus impactos no custo e na qualidade do carvão vegetal.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2012 – SILVA, D. A.; NUTTO, L.; WATZLAWICK, L.F.. Participação em banca de Heloisa Rancatti. **Potencialidade energética da madeira de duas espécies florestais via uso direto e através da pirólise.** Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) – Universidade Estadual do Centro-Oeste.

2011 – SILVA, D. A.; GOMES, G.S.; SILVA, I. C.; ROCHADELLI, R.. Participação em banca de Adriana de Biasso. **Agrobiodiversidade em escala familiar nos municípios de Antonina e Morretes (PR): base para sustentabilidade socioeconômica e ambiental.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – SILVA, D. A.; FIALHO, J. T.; KLITSKE, R. J.; BONDUELLE, G. M.. Participação em banca de Marina Moura de Souza. **Caracterização e viabilidade econômica do uso energético de resíduos da colheita florestal e do processamento de *Pinus taeda* L.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – SILVA, D. A.; PIMENTA, A. S.; ALBURQUERGUE, C. E. C.; ROCHADELLI, R.. Participação em banca de Daniella Cristina Magossi. **A produção florestal e a industrialização de seus resíduos na região de Jaguariaíva-Paraná.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2005 – SILVA, D. A.; MUÑIZ, Graciela Ignez Bolzon; UGAYA, Cassia Maria Lie; NASCIMENTO, Marilzete Basso Do. Participação em banca de Elaine Garcia Lima. **Diagnóstico ambiental em empresas móveis em madeira situadas no polo moveleiro de Arapongas – PR.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2004 – CZIULIK, Carlos; UGAYA, Cássia Maria Lie; SILVA, D. A.; CASAGRANDE, Eloy Fassi; ESTORILIO, Carla Cristina. Participação em banca de Ana Cristina Campos Marques. **Reprojeto para o Meio Ambiente - Eco-Ferramenta para pequenas e médias empresas do Setor Moveleiro.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica e de Materiais) – Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

2004 – SILVA, D. A.; FLORIN, Alexandre. Participação em banca de Alexander Rudolph Marin Sablowski. **Estudo da eficiência das ferramentas análise de fluxo de massa e análise de fluxos de energia como suporte para elaboração de sistema de gestão ambiental e produção em indústria do setor madeireiro.** Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) – Universidade de Brasília.

2003 – KLOK, Umberto; MAGALHÃES, Washington Luis Esteves; MUÑIZ, Graciela Ignez Bolzon de; SILVA, D. A.. Participação em banca de Mariana Hasegawa. **Qualidade da madeira de *Pinus taeda* L. de procedência da África do Sul.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) - Universidade Federal do Paraná.

2003 – SILVA, D. A.; CORDINI, Julilei; LOCH, Carlos; LOCH, Ruth Emilia Nogueira; OLIVEIRA, Francisco Henrique de. Participação em banca de Dalton Luiz Lemos II. **Potencialidades da fotogrametria digital para a delimitação e avaliação de unidade de conservação.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) – Universidade Federal de Santa Catarina.

2003 – SILVA, D. A.; AGUIAR, Osmar José Romeiro de; BRANDÃO, Alcir Tadeu de Oliveira; CARVALHO, João Olegário Pereira de. Participação em banca de Julivane Nazário de Aquino. **Caracterização do carvão de resíduos de processamento primário da madeira e sua potencialidade energética.** Dissertação (Mestrado em Ciências Florestais) – Universidade Federal Rural da Amazônia.

2002 – BONDUELLE, G. M.; SILVA, D. A.; MOREIRA, H.. Participação em banca de Gabriela Leonhardt. **PROGRAMA 5S EM INDUSTRIAS DE BASE FLORESTAL NA REGIAO SUL DO BRASIL.** Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2001 – SILVA, D. A.; KLOCK, Umberto; BONDUELLE, A.. Participação em banca de Jorge Daniel de Melo Moura. **Comissão de Revalidação de Diploma de Doutorado de Jorge Daniel de Melo Moura.** Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação Em Ciências Florestais) - Universidade Federal do Paraná.

12.2. Participação em bancas de Teses de doutorado

2017 – FIGUEIREDO FILHO, A., SILVA, J. SILVA, D. A., BEHLING, A. TÉO, S. J. Banca de Renata Reis de Carvalho. **Biomassa, carbono e potencial energético em um plantio misto de *Pinus taeda* L. e *Pinus elliottii* Engelm.** Tese no Programa de Pós-Graduação em Ciências Florestais) – Universidade Estadual do Centro-Oeste (UNICENTRO), Irapati, PR.

2016 – ERRERA, M. R.; FERNANDES, C. V. S.; SILVA, D.A.; STANESCU, G.; BESSA, M. R.; FERNANDES, F. Participação em banca de Adelino Carlos

Maccarini. **Desenvolvimento metodológico para conversão energética de resíduos de plantios florestais e de podas de árvores urbanas.** Tese (Doutorado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) – Universidade Federal do Paraná.

2012 – SILVA, D. A. Participação em banca de Samantha Nazaré de Paiva. **Análise da certificação florestal FSC em uma empresa do segmento de celulose e papel no Estado do Paraná.** Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2015 – ARCE, J. SILVA, D.A E OUTROS. Banca de tese de Epitagoras Rodson Oliveira Costa. **Prognose de crescimento, regime de manejo e estratégias de secagem de *Eucalyptus dunnii* Maiden.** Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná. 01.04.2015.

2008 – GONCALVES, J.; MOREIRA, H.; MUNIZ, Graciela Ines Bolzon de; BONDUELLE, G. M.; CAMPOS, L. F. R.; SILVA, D. A.. Participação em banca de Maura Regina Franco. **Padrões de qualidade de produtos moveleiros: um estudo de casos no pólo de Arapongas, Paraná.** Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2008 – BONDUELLE, G. M., MUNIZ, G. I. B. SILVA, D.A. GONÇALVES, A., CAMPOS, L. F. R. NASCIMENTO, O. V. MOREIRA, H. Participação na banca de doutorado de MAURA REGINA FRANCO. **Padrões de qualidade de produtos moveleiros: um estudo de caso no polo de Arapongas, PR.** Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da UFPR, Curitiba, PR.

2007 – Macedo, M. M. C; ROSA, J. A.; MEDRADO, M. J. S.; ANGELO, H.; HIGA, A. R.; SILVA, D. A.; MUNIZ, Graciela I B. Participação em banca de José Tarciso Fialho. **As pequenas propriedades rurais e sua inclusão na cadeia produtiva da madeira: uma percepção dos atores florestais paranaenses.** Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – ANGELO, H.; HOEFLICH, V. A.; KLOC, Umberto; SILVA, D. A.; SERRA, M. A.; ALBURQUERGUE, C. E. C.. Participação em banca de Marilene Bronoski. **Análise da eficiência logística na gestão de suprimentos da indústria de compensados na região de Curitiba.** Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2003 – SILVA, D. A.; LOCH, Carlos; SILVEIRA, Wilson Jesus da Cunha; EYNG, Ana Maria; Basch, S. S. N.; OLIVEIRA, Roberto de. Participação em banca de José Fernando Arns. **Gestão territorial participativa.** Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de Santa Catarina.

2002 – KEINERT JUNIOR, S.; BORTOLETO JUNIOR, G.; LATORRACA, J. V. F.; MATOS, Jorge Luis Monteiro de; SILVA, D. A.; ROCHA, M. P.. Participação em banca de Nabor da Silveira Pio. **PRODUCAO DE PAINES ESTRUTURAIS DE LAMINAS PARALELAS (PLP) de *Eucalyptus grandis* Hill ex-Maiden.** Tese (Doutorado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

12.3. Participação em bancas Qualificações de Doutorado

2015 – ERRERA, M. R.; BESSA, M. R.; FERNANDES, C. V. S.; STANESCU, G.; SILVA, D.A.. Participação em banca de Adelino Carlos Maccarini. **Desenvolvimento Metodológico para Conversão Energética de Resíduos da Silvicultura e de Poda de Árvores.** Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – SILVA, D. A.; ROCHADELLI, R.. Participação em banca de Marilene Bronoski. **Lote econômico de compra na indústria de compensado.** Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

12.4. Participação em bancas de Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

2015 – SILVA, D.A.. Participação em banca de Thalita Zanol Ferreira. **Caracterização da cadeia moveleira goiana.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal – EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2015 – SILVA, D.A.. Participação em banca de Rodrigo Elias Guimarães. **Inventário de necromassa em remanescentes florestais no estado do Rio de Janeiro.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal – EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2015 – SILVA, D.A.. Participação em banca de Carla Krulikowski Rodrigues. **Variáveis de influência na operação de colheita de madeira mecanizada.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2015 – SILVA, D.A.. Participação em banca de Gutemberg Bezerra Pereira de Oliveira. **Políticas públicas para incentivar a produção de pellets de madeira no Brasil.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2015 – SILVA, D.A.. Participação em banca de Marcio da Cruz Leite. **Inventário florestal das espécies de Ipê Branco (*Tabebuia roseo-alba*) e Mogno Africano (*Khaya ivorensis*) no sistema de integração lavoura pecuária (ILPF).** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2011 – SILVA, D. A.. Participação em banca de Mariana Klank. **Avaliação da eficácia no tratamento de efluentes líquidos em um frigorífico de bovinos**

e suínos. 2011. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Ambiental) – Universidade Federal do Paraná.

2011 – SILVA, D. A.. Participação em banca de Rosângela Araújo. **Proposta para implantação de sistema de substituição da matriz energética na caldeira da lavanderia industrial - Batel Sistemas de Higienização - Almirante Tamandaré/PR.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Ambiental) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – SANTOS, Anadalvo Juazeiro dos; SILVA, D. A.. Participação em banca de William Carlos Weisch. **Análise da viabilidade econômica e financeira de implantação de uma indústria de reciclagem de pet no Município de Curitiba.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Economia e Meio Ambiente) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – SANTOS, Anadalvo Juazeiro dos; SILVA, D. A.. Participação em banca de Mariza Aparecida Hirt Vozniak. **Turismo Rural e seu desenvolvimento territorial no Estado do Paraná.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Economia e Meio Ambiente) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – SANTOS, Anadalvo Juazeiro dos; SILVA, D. A.. Participação em banca de Gisele da Cruz Bitzer. **Compostagem de resíduos olerícolas e a agricultura orgânica familiar: incremento de renda e sustentabilidade ambiental no município de Teresópolis RJ.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Economia e Meio Ambiente) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – SANTOS, Anadalvo Juazeiro dos; SILVA, D. A.. Participação em banca de Marcio Antonio Marucci. **Cidades sustentáveis - modelo de desenvolvimento.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Economia e Meio Ambiente) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – SILVA, J. C. G. L. DA; SILVA, D. A.. Participação em banca de Luiza Pizzatto. **Impactos socioambientais e econômicos da suspensão do corte da *Araucária angustifolia* em General Carneiro – PR, e capacidade atual de recuperação ou adequação do setor.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – SILVA, J. C. G. L. DA; SILVA, D. A.. Participação em banca de Josef Johannes Maus Preuss. **Desenvolvimento de um plano de manejo para florestas de *Eucalyptus spp.*, para produção de biomassa destinada ao abastecimento de agroindústrias.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – SILVA, J. C. G. L. DA; SILVA, D. A.. Participação em banca de Gustavo Takinaga Pizzi. **Reduzir a variação da área de solo preparada na atividade de subsolagem, na UNF – BA.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – SILVA, D. A.. Participação em banca de José Nelson Dissenha. **Marketing Ambiental Empresarial - Estudo de caso na empresa Dissenha S/A.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – SILVA, D. A.; BONDUELLE, G. M.. Participação em banca de Marcos Alceu Amoroso Lima. **O uso da mecanização em unidade de produção de carvão vegetal para a indústria siderúrgica.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – SILVA, D. A.. Participação em banca de Ana Cristina Barbosa Lopes. **Criação do Parque Nacional dos Campos Gerais: o caso do município de**

Ponta Grossa. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – SILVA, D. A.. Participação em banca de Aparecida Sicuto. **Regeneração natural do pinho-cuiabano (*Schizolobium amazonicum* Huber ex Ducke) após sistemas de desmatamento diferenciados.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – SILVA, D. A. Participação em banca de Walber Hull da Silva. **Utilização de instrumentos de políticas florestais como fator de diversificação da agricultura familiar no município de Tibagi – Paraná.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – MACEDO, J. H. P.; SILVA, D. A. Participação em banca de Rui Cleverson Barbosa. **Análise econômica para o uso de resíduos florestais de pinus para energia ou ciclagem de nutrientes.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2007 - SILVA, D. A.; BONDUELLE, G. M. Participação em banca de Adilécio Galvão de Freitas. **Quantificação e classificação dos resíduos de eucalipto gerados na colheita mecanizada com “harvester”.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – SILVA, D. A. Participação em banca de Eduardo Sonogo Quissini. **A atividade de manejo florestal na Amazônia: um estudo dos custos e receitas gerados em diversas florestas da Região.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – SILVA, D. A. Participação em banca de Marcio Roberto Vanderlinde. **Implantação de unidades de sistemas agroflorestais (SAFs) no estado do Paraná.** Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Pós-Graduação em Gestão Florestal - EAD) – Universidade Federal do Paraná.

SILVA, D. A. Participação em banca de Julio Cesar Bevilaqua. **Influência do cultivo de *Pinus taeda* nas propriedades químicas e físicas de um latossolo vermelho.** 2007. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Curso de Especialização MBA em Gestão Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

12.5. Participação em bancas de Trabalhos de conclusão de curso de graduação

2016 – SILVA, D.A.; CARNEIRO, M. E.; OSHIRO, C.R. Participação em banca de RENATA CRISTINA WAINERT KOBYLARZ. **QUALIDADE ENERGÉTICA DE CINCO ESPÉCIES FLORESTAIS DA AMAZÔNIA.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2016 – SILVA, D.A.; SFEIR, T.A.; VISSOTTO JUNIOR, D. Participação em banca de SHAELY TALISIN TARGAS. **CARACTERIZAÇÃO DE UMA INDÚSTRIA MOVELEIRA E ANÁLISES DO SEU RESÍDUO DE MADEIRA.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2016 – SILVA, D.A.; Nakajima, N.; CARVALHO, R. R. Participação em banca de Amanda Aparecida Falcoski Vieira. **Caracterização de Bambus e seu potencial energético.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2016 – SILVA, D.A.; SANTOS, R. A. M.; MAYER, S. L. S. Participação em banca de JÉSSICA GALVAN. **INFLUÊNCIA DO TEMPO DE SECAGEM E ESTRATIFICAÇÃO DA MADEIRA NA OBTENÇÃO DO CARVÃO VEGETAL.**

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2016 – SILVA, D.A.; LANGER, M.; Ferraz, F. A. Participação em banca de MURILO ZAVADINACK. **PERSPECTIVA DA PRODUÇÃO DE BIOGÁS NO ESTADO DO PARANÁ.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Florestal) – Universidade Federal do Paraná.

2015 – SILVA, D.A.; OSHIRO, C.R.; Potulski, D. C. Participação em banca de ANNA BEATRIZ BENKE BRANDÃO. **O USO DO LICOR NEGRO COMO FONTE DE ENERGIA PARA UMA INDÚSTRIA DE POLPA E PAPEL.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2013 – SILVA, D.A.; MORRONE, S. R.; ELOY, E. Participação em banca de DIANA CRISTINA PROCHNOW VÉLEZ. **REVISÃO SOBRE A OBTENÇÃO DE ETANOL DE RESÍDUOS CELULÓSICOS COM ÊNFASE NA MADEIRA.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2013 – SILVA, D.A.; OSHIRO, C.R.; ELOY, E. Participação em banca de RODRIGO SIMETTI. **DIAGNÓSTICO EM UMA INDÚSTRIA DE PELLETS NO PARANÁ.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2013 – SILVA, D.A.; OSHIRO, C.R.; ELOY, E. Participação em banca de TAMIRES DE ALMEIDA SFEIR. **AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA DA PRODUÇÃO DE PELLETS DE MADEIRA UTILIZANDO O SOFTWARE LIVRE openLCA.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2013 – SILVA, D.A.; OSHIRO, C.R.; ELOY, E. Participação em banca de MARIANA MALAGURTI. **Proposta de implantação do programa 5S em uma**

empresa do ramo madeireiro. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2013 – SILVA, D.A.; OSHIRO, C.R.; ELOY, E. Participação em banca de KENDRA COSTA PEREIRA. **A MADEIRA COMO FONTE DE ENERGIA NO BRASIL E NO MUNDO.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – SILVA, D. A.; ANDRADE, C.; PINTO, J. A. Participação em banca de Karine Andressa Pelanda. **AVALIAÇÃO DOS CUSTOS DIRETOS DE PROGRAMAS COM ABORDAGEM GRADUAL PARA A OBTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO FSC.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – SILVA, D. A. Participação em banca de Maíke Wedderhoff. **Melhorias no processo de produção de componentes de pinus.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2010 – SILVA, D. A. Participação em banca de Thiago Ramos dos Santos. **Aproveitamento energético de resíduos da araucária na forma de briquetes.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) – Pontifícia Universidade Católica do Paraná.

2009 – SILVA, D. A.; MATOS, J. L. M.; ANDRADE, A. S. Participação em banca de Clarice de Andrade. **ESTUDO DE NOVE ESPÉCIES DE FOLHOSAS PARA FINS ENERGÉTICOS.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2009 – SILVA, D. A.; ANDRADE, C.; NISGOSKI, S. Participação em banca de THAYS VASELECHEN RODRIGUES TEIXEIRA. **USO DA MADEIRA E DERIVADOS PARA ENERGIA NO ESTADO DO PARANÁ.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2008 – BONDUELLE, G. M.; COLETTI, J.; SILVA, D.A. Participação em banca de JOÃO RICARDO MAINARDES DA LUZ. **CONTROLE DE QUALIDADE DO PROCESSO PRODUTIVO DE PISO ENGENHEIRADO DA EMPRESA NOVOPISO S.A.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – SILVA, D. A. Participação em banca de Uliane de Lima Rodrigues. **DETERMINAÇÃO DE CUSTOS E PERDAS EM UMA FÁBRICA DE PEQUENO PORTE.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – SILVA, D. A. Participação em banca de Cassia Nunes Rios. **A "PELLETIZAÇÃO COMO SOLUÇÃO PARA O APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DE BIOMASSA.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

2007 – ROCHA, M. P.; MENOLLI, S. R.; SILVA, D.A. Participação em banca de ULIANE DE LIMA RODRIGUES. **DETERMINAÇÃO DE CUSTOS E PERDAS EM UMA FÁBRICA DE PALETES DE PEQUENO PORTE.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Industrial Madeireira) – Universidade Federal do Paraná.

12.6. Participação em bancas de comissões julgadoras Professor titular

SILVA, D. A.; FIRKOWSKI, C.; KALO, L. J. Membro de Banca de Professor Titular. 2002. Universidade Federal do Paraná.

12.7. Outras participações

SILVA, D. A. I Concurso de Monografias promovido pelo Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente e Desenvolvimento – NIMAD. 2001. Universidade Federal do Paraná.

12.8. Livre docência

SILVA, D. A.; FIRKOWSKI, C.; KALÓ, L. J. **Avaliação de Estágio Probatório para Professor Titular**. 2001. Universidade Federal do Paraná.

13 AVALIAÇÃO DE INSTITUIÇÕES E CURSOS

2005 – 2014. Como membro avaliador do oficializado pelo INEP/Ministério da Educação, participei de avaliação “in loco” de alguns cursos e instituições de ensino no Brasil. 2005 a 2014.

2005 – 2015. Membro de comissão de instituição de exames do ENADE / INEP / MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO nos anos de 2005, 2008, 2011 e 2014, para os cursos de Engenharia Florestal, Engenharia de Pesca e Engenharia Agrícola.

2007 - SILVA, D. A.; MATOS, J. L. M. Engenharia Florestal. Universidade Federal do Paraná.

14 ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

14.1. Cargos administrativos

2002 – 2006 – Coordenador do Curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná.

2011 – 2014 – Chefe do Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal Da Universidade Federal do Paraná.

2017 – Atual – Chefe do Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal da Universidade Federal do Paraná.

2016 – Atual – Coordenador da Área de Tecnologia no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da Universidade Federal do Paraná.

2016 – Atual – Membro do Comitê Editorial da Editora da UFPR.

14.2. Participação em órgãos colegiados

2003 – 2007 – Conselheiro Titular do Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão da UFPR – CEPE.

2015 – 2016 – Conselheiro do Conselho de Planejamento e Administração da UFPR – COPLAD.

2006 – 2008 – Diretor do Núcleo Interdisciplinar de Meio Ambiente e Desenvolvimento da UFPR – NIMAD.

2006 – 2008 – Membro do Centro Nacional de Investigação em Desastres UFPR – CENACID.

2000 – Atual – Membro do Colegiado do Curso de Engenharia Florestal UFPR.

2001 – Atual – Membro do Colegiado do Curso de Engenharia Florestal UFPR.

2002 – 2006 – Membro do Conselho do Setor de Agrárias da Universidade Federal do Paraná.

2011 – 2014 – Membro do Conselho do Setor de Agrárias da Universidade Federal do Paraná.

2017 – Atual – Membro do Conselho do Setor de Agrárias da Universidade Federal do Paraná.

14.3. Participação em comissões e comitês

1998 – Atual – Responsável pelo laboratório de Energia de Biomassa Florestal. Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal. Universidade Federal do Paraná.

2001 – atual – Comissão de seleção de bolsas de monitoria. Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal. Universidade Federal do Paraná.

2000 – 2014 – Comissão de avaliação do EVINCI. Setor de Ciências Agrárias. Universidade Federal do Paraná.

2001 – 2006 – Tutoria acadêmica do Curso de Engenharia Florestal. Universidade Federal do Paraná.

2004 – 2006 – Coordenador de termo de convênio entre UFPR e Universidad de Talca/Chile.

2015 – atual – Comissão de avaliação de candidatos a ingresso no Curso de Pós Graduação em Engenharia Florestal. Departamento de Engenharia e Tecnologia Florestal. Universidade Federal do Paraná.

2005 – Comissão de revalidação de diploma. Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal. Universidade Federal do Paraná.

2003 – Tutor acadêmico de discentes do Curso de Engenharia Industrial Madeireira. Universidade Federal do Paraná.

2003 – Supervisor de estágios do Curso de Engenharia Industrial Madeireira. Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 30 de outubro de 2003.

2004 – Comissão de revalidação de diploma. Programa de Pós Graduação em Engenharia Florestal. Universidade Federal do Paraná. Curitiba, 13 de outubro de 2004.

2009 – Comissão Eleitoral do Conselho de Ensino Pesquisa e Extensão. Universidade Federal do Paraná.

15 HOMENAGENS ACADEMICAS

2002 a 2006 – Professor Homenageado, Formandos de Engenharia Florestal turmas de 2002 a 2006.

Diversos anos. Curso de Engenharia Industrial Madeireira.

16 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este foi um apanhado das principais atividades e fatos ocorridos durante 21 anos de magistério na Universidade Federal do Paraná. O levantamento de documentos foi uma tarefa complicada, mas por outro lado, trouxe muitas lembranças das dificuldades e de muitos momentos de companheirismo com meus colegas de universidade. Muitas informações foram esquecidas ou não foram abordadas por falta de comprovação documental. Porém, a maior parte de minha carreira docente é demonstrada neste memorial.

Tornar-se um professor da Universidade Federal do Paraná, a mais antiga do Brasil, foi um sonho realizado e meu maior êxito profissional. Ao longo desses anos sempre procurei honrar essa conquista, buscando o conhecimento para melhor ensinar e orientar.

Esta renomada Instituição de Ensino Superior, proporcionou meu doutorado e ainda me acolheu como um membro de seu quadro docente. Atualmente, tenho muito orgulho em buscar a conquista do ponto máximo da cátedra, ser Professor Titular da Universidade Federal do Paraná.

Em relação ao futuro, em função das atividades, especialmente, de ensino e pesquisa, com orientações efetivas sendo realizadas nos cursos de graduação e pós-graduação, tenho como meta contribuir significativamente na área de atuação por mais alguns anos. Essas atividades são motivadoras para continuar servindo o país na área da Educação, aliado ao carinho e satisfação em servir esta grande instituição de ensino que é a Universidade Federal do Paraná.

Dimas Agostinho da Silva

Professor da Universidade Federal do Paraná.