Franciny Lieny Souza

Curriculum Vitae

Identificação

Nome Franciny Lieny Souza
Filiação Silvio Ferreira Souza e Isabel Cristina De Brida de souza
Nascimento 23/11/1992 - Lages/SC - Brasil
Lattes ID 2966541361544341
Orcid ID //orcid.org/0009-0008-0288-6411

Endereço residencial Avenida Belisário Ramos - 3217
Guadalupe - Lages
88506000, SC - Brasil
Telefone: 49 999120621

Endereço eletrônico E-mail para contato: francinylieny@hotmail.com
E-mail alternativo: francinylienysouza@gmail.com

Prêmios e títulos

2024 Melhor trabalho da área de Estradas Florestais no 1º Encontro Internacional de Colheita e Logística Florestal, SIF

Formação acadêmica/titulação

2024 Doutorado em Engenharia Florestal.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Orientador: Marcos Benedito Schimalski
Coorientador: Jean Alberto Sampietro
Bolsista do(a): Programa de Bolsas de Monitoria de Pós-Graduação, PROMOP - UDESC, Brasil.

2015 - 2016 Mestrado em Engenharia Florestal.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Título: DENSIDADE DE ESTRADAS EM POVOAMENTOS DE Pinus taeda L. EM REGIME DE DESBASTES E CORTE RASO., Ano de obtenção: 2017
Orientador: Jean Alberto Sampietro
Coorientador: Marcos Benedito Schimalski

2017 - 2019 Especialização em MBA em Gestão Florestal.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
Título: ANÁLISE MULTICRITERIAL PARA A DEFINIÇÃO DO TRAÇADO DE ESTRADAS FLORESTAIS
Orientador: Bruna Nascimento de Vasconcellos

2010 - 2014 Graduação em Engenharia Florestal.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Título: Análise da qualidade, operacional e econômica das operações de primeiro e segundo desbaste de Pinus taeda
Orientador: Jean Alberto Sampietro

2008 - 2009 Ensino Médio (2o grau).
Colégio Energia Lages, ENERGIA, Brasil

Formação complementar

2021 - 2022 MBA em MBA executivo em gestão financeira e controladoria. (Carga horária: 500h).
Faculdade Única, ÚNICA, Brasil

2023 - 2023 Curso de curta duração em Terceiro Módulo de Proficiência em Inglês - nível C2. (Carga horária: 60h).
SPEAK NOW ENGLISH ACADEMY, SPEAK NOW, Brasil

2022 - 2022 Curso de curta duração em Segundo Módulo em Proficiência em Inglês - nível C1. (Carga horária: 60h).
SPEAK NOW ENGLISH ACADEMY, SPEAK NOW, Brasil

2021 - 2021 Curso de curta duração em Planejamento e Gestão de Projetos. (Carga horária: 16h).
Udemy Academy, UDEMY, Brasil

2021 - 2021 Curso de curta duração em Gestor do Sistema de Gestão Integrado (SGF). (Carga horária: 6h).
Udemy Academy, UDEMY, Brasil

2021 - 2021 Curso de curta duração em PowerBI, do básico ao avançado. (Carga horária: 9h).
Udemy Academy, UDEMY, Brasil

2018 - 2018 Curso de curta duração em 2º Curso de Atualização em Estradas Florestais. (Carga horária: 16h).
Associação Paranaense de Empresas de Bases Florestais, APRE, Curitiba, Brasil

2018 - 2018 Curso de curta duração em Otimização de estradas florestais utilizando ferramentas do SIG. (Carga horária: 8h).
Acttive florestal, ACTTIVE, Brasil

2017 - 2017 Curso de curta duração em Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho Rural - NR31 - CIPAT. (Carga horária: 20h).
Federação das Indústrias do Estado de Santa Catarina, FIESC, Florianópolis, Brasil

2017 - 2017 Curso de curta duração em Capacitação em SIG para migração de base de dados. (Carga horária: 16h).
Sulflorestas, SULFLORESTAS, Brasil

2017 - 2017 Curso de curta duração em Curso de Estradas, Pontes e Acessos Florestais. (Carga horária: 12h).
Associação Catarinense de Empresas Florestais, ACR, Lages, Brasil

2017 - 2017 Curso de curta duração em Excel do básico ao avançado. (Carga horária: 10h).
Sigma treinamentos, SIGMA, Brasil

2016 - 2016 Curso de curta duração em Excel 2010 Intermediário. (Carga horária: 15h).
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL, SENAR-AR/SP, São Paulo, Brasil

2016 - 2016 Curso de curta duração em Cadastro Ambiental Rural - CAR. (Carga horária: 20h).
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM RURAL, SENAR-AR/SP, São Paulo, Brasil

2015 - 2016 Curso de curta duração em Programa de desenvolvimento humano. (Carga horária: 22h).
Alinhare, ALINHARE, Brasil

2015 - 2015 Curso de curta duração em Capacitação em SIG - ArcGis para elaboração do CAR. (Carga horária: 24h).
Sulflorestas, SULFLORESTAS, Brasil

2015 - 2015 Curso de curta duração em II Curso de Excel Aplicado a Engenharia Florestal. (Carga horária: 4h).

Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil

2014 - 2014 Curso de curta duração em Curso de Capacitação para o Cadastro Ambiental Rur. (Carga horária: 78h).
Universidade Federal de Lavras, UFLA, Lavras, Brasil

2013 - 2013 Curso de curta duração em ENGLISH COURSE - LEVEL C. (Carga horária: 60h).
FRANCESKING, FK, Inglaterra

2013 - 2013 Curso de curta duração em 1º Curso de Excel Aplicado à Engenharia Florestal. (Carga horária: 20h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil

2013 - 2013 Curso de curta duração em Máquinas Florestais. (Carga horária: 8h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil

2012 - 2012 Curso de curta duração em Minicurso Recuperação de áreas degradadas. (Carga horária: 5h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil

2011 - 2011 Curso de curta duração em SEGURANÇA NO TRABALHO. (Carga horária: 40h).
IMAZON, IMAZON, Brasil

2011 - 2011 Curso de curta duração em EXCEL. (Carga horária: 6h).
ASDF, ASDF, Brasil

2011 - 2011 Curso de curta duração em Legislação e Licenciamento Ambiental. (Carga horária: 20h).
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Santa Catarina, CREA-SC, Florianópolis, Brasil

2011 - 2011 Curso de curta duração em Minicurso de Biologia da Conservação e Planos de Manejo. (Carga horária: 5h).
Sociedade de Ecologia do Brasil, SEB, Rio Claro, Brasil

2011 - 2011 Curso de curta duração em DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL. (Carga horária: 4h).
Associação Brasileira de Educação a Distância, ABED, São Paulo, Brasil

2010 - 2014 Nível avançado do curso de inglês - TT3. (Carga horária: 353h).
centro de cultura anglo americana, CCAA, Brasil

Atuação profissional

. Branco Terraplanagem - BRANCO

2023 - 2025 Vínculo: Celetista. Enquadramento funcional: Coordenadora de operações, Carga horária: 44, Regime: Branco Terraplanagem, Dedicação exclusiva

. Florestal Gateados - GATEADOS

2015 - 2017 Vínculo: Trainee em Infraestrutura, Enquadramento funcional: Trainee, Carga horária: 40, Regime: Florestal Gateados Integral

2017 - 2018 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Supervisora de estradas, Carga horária: 40, Regime: Florestal Gateados Dedicação exclusiva

2018 - 2021 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Coordenadora de estradas, Carga horária: 40, Regime: Florestal Gateados Dedicação exclusiva

. **QUIRON SOLUCOES AGRODIGITAIS LTDA - QUIRON**

2021 - 2023 Vínculo: Colaborador, Enquadramento funcional: Head de Operações, Carga horária: 40, Regime: QUIRON SOLUCOES AGRODIGITAIS LTDA, Dedicação exclusiva

. **Agroflorestal Paequerê - PAEQUERÊ**

2014 - 2014 Vínculo: estágio, Enquadramento funcional: estagiário, Carga horária: 40, Regime: Agroflorestal Paequerê, Dedicação exclusiva
Outras informações:
Colheita florestal

. **Klabin Otacílio Costa - KLABIN**

2013 - 2013 Vínculo: Scholarship, Enquadramento funcional: estagiário, Carga horária: 40, Regime: Klabin Otacílio Costa, Dedicação exclusiva
Outras informações: Colheita florestal

. **LShmaedecke comércio e indústria LTDA - L SCHMAEDECKE**

2014 - 2014 Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: estagiário, Carga horária: 40, Regime: LShmaedecke comércio e indústria LTDA. Dedicação exclusiva
Outras informações: Estágio curricular obrigatório

. **Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC**

2011 - 2011 Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: voluntário- núcleo de pesquisa com animais, Carga horária: 10, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial
Outras informações: bolsista voluntária no núcleo de pesquisas com animais silvestres.

2012 - 2012 Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Monitora de Biologia dos Solos Florestais, Carga horária: 12, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial

2014 - 2014 Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: monitora de colheita, vias e transporte, Carga horária: 12, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina. Dedicação exclusiva

2024 - Atual Vínculo: Bolsista, Enquadramento funcional: Monitoria Topografia, Levantamentos Geodésico, Carga horária: 12, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial
Outras informações: Topografia, Levantamentos Geodésicos e SIG

Atividades

03/2013 - Atual Pesquisa e Desenvolvimento, Centro Agroveterinário, Engenharia Florestal
Estudo do Trabalhoi de Operações Florestais , Cosntrução, Conservação e Planejamento de Estradas Rurais e Florestais , Manejo, Conservação e Mecânica de Solos Florestais

07/2013 - 07/2013 Estágio, klabin
Colheita florestal

07/2014 - 10/2014 Estágio, LShmaedecke comércio e indústria LTDA
Colheita florestal

01/2014 - 02/2014 Estágio, Paequerê
Colheita florestal, Inventário e Manejo de Florestal.

. **Serviço Nacional de Aprendizagem Rural - SENAR/AR GO**

2023 - 2024 Vínculo: Especialista, Enquadramento funcional: Especialista, Carga horária: 5, Regime: Serviço Nacional de Aprendizagem Rural Parcial

Outras informações:

Especialista em engenharia florestal do SenarValidação de apostilas de cursos técnicos

. **Forestree Consultoria - FORESTREE**

2024 - Atual Vínculo: Celetista, Enquadramento funcional: Co-founder, Carga horária: 10, Regime: Forestree Consultoria Parcial

. **ISPRS International Journal of Geo-Information - ISPRS**

2024 - Atual Vínculo: Membro, Enquadramento funcional: Membro, Carga horária: 1, Regime: ISPRS International Journal of Geo-Information Parcial

Linhas de pesquisa

1. Construção, Conservação e Planejamento de Estradas Rurais e Florestais

2. Estudo do Trabalho de Operações Florestais

3. Manejo, Conservação e Mecânica de Solos Florestais

Projetos

Projetos de pesquisa

2015 - Atual Densidade ótima de estradas florestais em povoamentos de Pinus taeda l. no planalto catarinense

Descrição: A definição da densidade ótima de estradas em um povoamento florestal é de fundamental importância, principalmente para as empresas florestais. As estradas são as vias de acesso às áreas e permitem, não somente a produção, mas também a própria administração e gerenciamento florestal, entretanto, possuem alto custo de construção e manutenção, o que pode restringir ou inviabilizar a sustentabilidade do negócio florestal. O objetivo desta pesquisa será definir economicamente a densidade ótima de estradas (DOE) para operações de colheita mecanizada em desbastes e corte raso, com base em custos de construção e manutenção de estradas, e custos com a extração de madeira e perda de área produtiva, assim subsidiando o planejamento das operações visando à sustentabilidade florestal, aumento da produtividade e redução de custos. Para o estudo, serão escolhidas áreas em que irão ocorrer operações de desbaste e corte raso da floresta, sendo, então, realizada análise operacional das máquinas que realizam as operações de construção e manutenção de estradas e extração de madeira. Baseando-se em custos operacionais, de materiais e de perda de áreas produtivas, será estimada a densidade ótima de estradas para situações de desbaste e corte raso. Assim, será possível determinar a quantidade ideal de estradas onde os custos de produção serão os menores, portanto, servindo de subsídio para a realização do planejamento.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);
Integrantes: Franciny Lieny Souza; PHILIPE RICARDO CASEMIRO SOARES; SAMPIETRO, JEAN ALBERTO (Responsável); Marcos Benedito Schimalski

.

2013 - Atual Análise operacional, econômica e ambiental de operações florestais

Descrição: Na produção florestal, as operações florestais, desde a implantação até a colheita e

transporte, constituem os meios nos quais o empreendimento florestal poderá ter êxito, assim, justificando sua importância e também devido à elevada participação no custo final do produto, consequentemente dos riscos de perdas envolvidos, e, ainda, em função dos diversos impactos ambientais, sobretudo sobre o solo, decorrentes do tráfego intenso de máquinas que realizam tais operações em áreas florestais. Portanto, a análise operacional técnica, econômica e dos decorrentes impactos ambientais, independentemente do grau de mecanização, é necessária visando correções e alterações no processo de produção e desenvolvimento das operações, visando à racionalização e otimização dos recursos utilizados, e também buscando comparar quais equipamentos, métodos ou sistemas de trabalho apresentam maior viabilidade técnica-econômica-ambiental. Nesse sentido, os objetivos do projeto estão divididos em: 1) Análise operacional e econômica de operações de colheita e transporte florestal. 2) Avaliação de métodos de preparo do solo, adubação e tratos silviculturais para o cultivo de espécies florestais. 3) Avaliação dos impactos sobre solo decorrentes de operações florestais; 4) Trafegabilidade e análise técnica do uso de materiais para revestimento e estabilização de solos de estradas florestais.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (1);
Integrantes: Franciny Lieny Souza; Dailon Joatã Prochnow Gomes; Marcelo Bonazza; Márcio Carlos Navroski; PHILIPE RICARDO CASEMIRO SOARES; Geedre Adriano Borsoi; SAMPIETRO, JEAN ALBERTO (Responsável)
.

Projetos de desenvolvimento tecnológico

2024 - Atual Monitoria em Topografia, Levantamentos Geodésicos e SIG
Descrição: Topografia, Levantamentos Geodésicos e SIG
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico
Objetivos e metas: Topografia, Levantamentos Geodésicos e SIG
Integrantes: Franciny Lieny Souza (Responsável);

Áreas de atuação

1. Grande área: Outra / Área: Ciências Ambientais
2. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal
3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Técnicas e Operações Florestais / Especialidade: Mecanização Florestal
4. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Técnicas e Operações Florestais / Especialidade: Exploração Florestal
5. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Manejo Florestal / Especialidade: Fotointerpretação Florestal
6. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Recursos Florestais e Engenharia Florestal / Subárea: Silvicultura / Especialidade: Solos Florestais

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. DE VARGAS, DAIANE ALVES; **SOUZA, FRANCINY LIENY**; SAMPIETRO, JEAN ALBERTO; NICOLETTI, MARCOS FELIPE; BONAZZA, MARCELO; TOPANOTTI, LARISSA REGINA. Comparison of Forwarder Productivity and Optimal Road Density in Thinning and Clearcutting of Pine Plantation in Southern Brazil. Croatian Journal of Forest Engineering. v.43, p.65 - 77, 2021.

2. DACOREGIO, HELEN MICHELS; SAMPIETRO, JEAN ALBERTO; BERTOL, ILDEGARDIS; URIO, CAMILA; **SOUZA, FRANCINY LIENY**; SEQUINATTO, LETÍCIA. Eficiência de diferentes dispositivos em

sistemas de drenagem para reduzir a erosão hídrica em estradas florestais revestidas com cascalho. Scientia Forestalis. v.47, p.192 - 202, 2019.

3. **SOUZA, FRANCINY LIENY**; SAMPIETRO, JEAN ALBERTO; DACOREGIO, HELEN MICHELS; SOARES, PHILIPE RICARDO CASEMIRO; LOPES, EDUARDO DA SILVA; QUADROS, DAGOBERTO STEIN. Densidade ótima e aceitável de estradas na colheita de pinus no sistema de toras curtas e árvores inteiras. Scientia Forestalis. v.46, p.189 - 198, 2018.

Livros publicados

1. FERRARI, L. H.; SAMPIETRO, J. A.; VARGAS, D. A.; **SOUZA, F. L.**; DACOREGIO, H. M. A Transformação da Agronomia e o Perfil do Novo Profissional, ed.1. 2020
2. VARGAS, D. A.; **SOUZA, F. L.**; SAMPIETRO, J. A.; DACOREGIO, H. M.; BONAZZA, M.; FERRARI, L. H. Empreendedorismo e Inovação na Engenharia Florestal 2, ed.1. 2020

Capítulos de livros publicados

1. SOUZA, F. L.; SAMPIETRO, J. A.; GOMES, D. J. P.; PARIZOTTO, L.; PELLENS, G. C. Análise da qualidade de primeiro desbaste semimecanizado de povoamentos de Pinus taeda In: XVII Seminário de Atualização em Sistemas de Colheita de Madeira e Transporte Florestal, ed.2. Curitiba: Artes & Textos, 2014, v.1, p. 17 - 21.

2. GOMES, D. J. P.; SAMPIETRO, J. A.; SOUZA, F. L.; BONAZZA, M.; PELLENS, G. C. Análise operacional de um trator autocarregável na extração e carregamento de madeira de pinus em primeiro desbaste In: XVII Seminário de Atualização em Sistemas de Colheita de Madeira e Transporte Florestal, ed.2. Curitiba: Artes & Textos, 2014, v.1, p. 32 - 35.

3. SOUZA, F. L.; SAMPIETRO, J. A.; GOMES, D. J. P.; PARIZOTTO, L.; PELLENS, G. C. Análise operacional do corte semimecanizado em primeiro desbaste de povoamentos de Pinus taeda In: Atualidades em Mensuração Florestal, ed.2. Curitiba: Artes & Textos, 2014, v.1, p. 36 - 38.

4. SOUZA, F. L.; SAMPIETRO, J. A.; GOMES, D. J. P.; PARIZOTTO, L.; BONAZZA, M.; PELLENS, G. C. AVALIAÇÃO DA ESTRUTURA DE UM POVOAMENTO DE Pinus taeda L. APÓS PRIMEIRO DESBASTE SISTEMÁTICO E SELETIVO In: Atualidades em Mensuração Florestal, ed.1. Curitiba: Ana Paula Dalla Corte. [et al.], 2014, v.1, p. 223 - 226.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. **SOUZA, F. L.**; SAMPIETRO, JEAN ALBERTO; DE VARGAS, DAIANE ALVES; VARGAS, O. F.; FERNANDES, C. DENSIDADE ÓTIMA DE ESTRADAS PARA TERCEIRO DESBASTE DEPLANTAÇÃO DE PINUS COM SISTEMA DE COLHEITA MECANIZADO DETORAS CURTAS In: I Encontro Internacional de Colheita e Logística Florestal, 2024, Salvador. **I Encontro Internacional de Colheita e Logística Florestal,**2024,

2. SAMPIETRO, JEAN ALBERTO; **SOUZA, F. L.**; BONAZZA, MARCELO; DENEGA, A.; DOBNER, M.; SCHALLENBERGER, F. H. DESEMPENHO DE FORWARDER DE PEQUENO DE PORTE EMDIFERENTES MÉTODOS DE TRABALHO NO PRIMEIRO DESBASTE DEPINUS In: I Encontro Internacional de Colheita e Logística Florestal, 2024, **I Encontro Internacional de Colheita e Logística Florestal,**2024,

3. DACOREGIO, H. M.; SAMPIETRO, J. A.; SOUZA, F. L.; BONAZZA, M.; VARGAS, D. A.; SOARES, P. R. C. Análise econômica de operações mecanizadas de terceiro desbaste de Pinus sp. em sistema de toras curtas. In: XII Simpósio Florestal Catarinense, 2016, Lages. **Anais do XII Simpósio Florestal Catarinense,**2016,

4. BONAZZA, M.; SAMPIETRO, J. A.; SOUZA, F. L.; DACOREGIO, H. M.; VARGAS, D. A.; SOARES, P. R. C. Análise operacional do forwarder no baldeio de toras de Pinus taeda L. em operação de primeiro desbaste misto In: XII Simpósio Florestal Catarinense, 2016, Lages. **Anais do XII Simpósio Florestal Catarinense,**2016,

5. SAMPIETRO, J. A.; BONAZZA, M.; DACOREGIO, H. M.; SOARES, P. R. C.; **SOUZA, F. L.** Custos de operações de colheita em corte raso de povoamentos de pinus manejados para multiprodutos. In: XII Simpósio Florestal Catarinense, 2016, Lages. **Anais do XI Simpósio Florestal Catarinense,**2016,

6. FERRARI, L. H.; SAMPIETRO, J. A.; TONETT, E. L.; SOUZA, F. L.; PELLENS, G. C. Análise operacional de um sistema de processamento de árvores na colheita de povoamentos de Pinus taeda L. em corte raso In: 5º Congresso Florestal Paranaense, 2015, Curitiba. **5º Congresso Florestal Paranaense,**2015,

7. SOUZA, F. L.; SAMPIETRO, J. A.; FERRARI, L. H.; VIGANO, J. C.; TONETT, E. L. Análise operacional e econômica de um Harvester em primeiro desbaste de Pinus taeda L In: 12° Congresso Florestal Estadual do Rio Grande do Sul, 2015, Nova prata. **Anais do 12° Congresso Florestal Estadual do Rio Grande do Sul,**2015,

8. SOUZA, F. L.; TURMINA, E.; SAMPIETRO, J. A.; FERRARI, L. H.; RECH, E. Análise técnica de um trator com garra traçadora em operações de pátio na produção de madeira de Eucalyptus ssp. In: 12° Congresso Florestal Estadual do Rio Grande do Sul, 2015, Nova Prata. **Anais do 12° Congresso Florestal Estadual do Rio Grande do Sul,**2015,

9. LOVATEL, Q. C.; NAVROSKI, M. C.; SOUZA, F. L.; SILVEIRA, M. F. Avaliação do crescimento de Pinus patula Schiede & Deppe., Pinus taedae e Pinus greggi Engelm. em relação a três níveis de adubação, em Lages-SC. In: 12° Congresso Florestal Estadual do Rio Grande do Sul, 2015, Nova Prata. **Anais do 12° Congresso Florestal Estadual do Rio Grande do Sul,**2015,

10. FERRARI, L. H.; SAMPIETRO, J. A.; SOUZA, F. L.; VIGANO, J. C.; NOVACK JUNIOR, N. S.; TONETT, E. L.. Desempenho operacional do harvester em diferentes condições de declividade em primeiro desbaste de Pinus taeda L In: 12° Congresso Florestal Estadual do Rio Grande do Sul, 2015, Nova Prata. **do 12° Congresso Florestal Estadual do Rio Grande do Sul,**2015,

11. SOUZA, F. L.; SAMPIETRO, J. A.; NICOLETTI, M. F.; VARGAS, D. A. Estrutura de um povoamento de Pinus taeda L. após segundo desbaste mecanizado In: 6º Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal, 2015, Santa Maria. **6º Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal,**2015,

12. SOUZA, F. L.; NICOLETTI, M. F.; SAMPIETRO, J. A.; VARGAS, D. A. Modelos volumétricos para Pinus taeda L. em diferentes idades In: 6º Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal, 2015, Santa Maria. **6º Simpósio Latino-Americano sobre Manejo Florestal,**2015,

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. BONAZZA, M.; SAMPIETRO, J. A.; FARIAS, M. L.; CYSNEIROS, V. C.; **SOUZA, F. L.** A PRODUTIVIDADE DO CARREGAMENTO DE MADEIRA PODE TRIPLICAR EM FUNÇÃO DO VOLUME POR TORA? In: Congresso de Plantações Florestais 2025, 2025, Piracicaba. **Anais do Congresso Plantações Florestais 2025**2025,

2. **SOUZA, F. L.**; SAMPIETRO, J. A.; VARGAS, D. A.; BONAZZA, M. DESEMPENHO E CUSTOS DE SISTEMA DE COLHEITA MECANIZADA CUT-TO-LENGTH NO PRIMEIRO DESBASTE DE Pinus taeda In: Congresso de Plantações Florestais 2025, 2025, Piracicaba. **Anais do Congresso Plantações Florestais 2025**2025,

3. SAMPIETRO, J. A.; BORSOI, G. A.; BONAZZA, M.; CANELLO, B. N. R.; TASCHECK, B. F.; **SOUZA, F. L.** EFEITO DA MOBILIZAÇÃO DO SOLO NO CRESCIMENTO INICIAL DE Eucalyptus benthamii In: Congresso de Plantações Florestais 2025, 2025, Piracicaba. **Anais do Congresso Plantações Florestais 2025**2025,

4. **SOUZA, F. L.**; BARROSO, L. F.; SAMPIETRO, J. A.; BONAZZA, M. EFICIÊNCIA DAS ESTRADAS FLORESTAIS EM PLANTAÇÃO DE PINUS NA REGIÃO DOS CAMPOS GERAIS NO PARANÁ In: Congresso de Plantações Florestais 2025, 2025, Piracicaba. **Anais do Congresso Plantações Florestais 2025**2025,

5. SAMPIETRO, J. A.; VARGAS, D. A.; LEMOS, L. P.; SILVA, N. L.; **SOUZA, F. L.**; BONAZZA, M. PERFORMANCE DE PRODUTOS LÍQUIDOS PARA ESTABILIZAÇÃO QUÍMICA DE UM CAMBISSOLO HÚMICO NA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS FLORESTAIS In: Congresso de Plantações Florestais

2025, 2025, Piracicaba. **Anais do Congresso Plantações Florestais 2025**2025,

6. LOVATEL, Q. C.; ANSOLIN, R. D.; **SOUZA, F. L**. AVALIAÇÃO NA DIFERENÇA DE REMOÇÃO DE SEMENTES DE AR AUCARIA ANGUSTIFOLIA EM DUAS ÁREAS DISTINTAS In: II Simpósio Internacional de Ciência, Saúde e Território, 2013, Lages. **Anais do II Simpósio Internacional de Ciência, Saúde e Território.**Lages: Uniplac, 2013, p.30 - 31

7. PICCINATO FILHO, V.; **SOUZA, F. L.**; CASTILHO, P. V. Efeito da Presença de Bos sp. na Abundância e no uso do habitat de dois ungulados silvestres em Fragmentos de Floresta Ombrófila Mista, Santa Catarina In: X Congresso de Ecologia do Brasil, 2011, São Lourenço. **http://seb-ecologia.org.br/revistas/indexar/anais/xceb/trabalhos_simposio.html**2011,

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. BONAZZA, M.; SAMPIETRO, J. A.; SOUZA, F. L.; DACOREGIO, H. M.; SOARES, P. R. C.; VARGAS, D. A. Análise do efeito e da qualidade de operações de primeiro desbaste misto mecanizado em povoamentos de Pinus taeda L. In: IX Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2016, Guarapari. **Anais do IX Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2016**2016,

2. DACOREGIO, H. M.; SAMPIETRO, J. A.; SOUZA, F. L.; BONAZZA, M.; SOARES, P. R. C.; VARGAS, D. A. Análise econômica das operações mecanizadas de primeiro desbaste misto de Pinus taeda L. em sistema de toras curtas. In: IX Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2016, Guarapari. **Anais do IX Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais**2016,

3. BONAZZA, M.; SAMPIETRO, J. A.; DACOREGIO, H. M.; NOVACK JUNIOR, N. S.; **SOUZA, F. L.** Análise técnica do forwarder na extração de madeira de pinus em primeiro desbaste em diferentes distâncias de extração e declividades. In: IX Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2016, Guarapari. **Anais do IX Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais**2016,

4. DACOREGIO, H. M.; SAMPIETRO, J. A.; BONAZZA, M.; BORSOI, G. A.; **SOUZA, F. L**. Análise técnica e econômica de um trator arrastador na extração de madeira em povoamentos de Eucalyptus sp.. In: IX Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais, 2016, Guarapari. **Anais do IX Simpósio Brasileiro de Pós-Graduação em Ciências Florestais**2016,

5. BONAZZA, M.; SAMPIETRO, J. A.; SOUZA, F. L.; SOARES, P. R. C.; PELLENS, G. C. Análise operacional do transporte primário de madeira em povoamentos de primeiro desbaste para povoamentos de Pinus taeda L. In: 5º Congresso Florestal Paranaense, 2015, Curitiba. **5º Congresso Florestal Paranaense**2015,

Apresentação de trabalho e palestra

1. **SOUZA, F. L.**; SAMPIETRO, J. A.; VARGAS, D. A.; BONAZZA, M. Desempenho e custos de sistema de colheita mecanizada Cut-to-Lenght no primeiro desbaste de Pinus taeda, 2025. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

2. **SOUZA, F. L.**; BARROSO, L. F.; SAMPIETRO, J. A.; BONAZZA, M. Eficiência das Estradas Florestais em Plantação de Pinus na Região dos Campos Gerais no Paraná, 2025. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

3. **SOUZA, F. L.**; SAMPIETRO, JEAN ALBERTO; VARGAS, D. A.; VARGAS, O. F.; FERNANDES, C. DENSIDADE ÓTIMA DE ESTRADAS PARA TERCEIRO DESBASTE DE PLANTAÇÃO DE PINUS COM SISTEMA DE COLHEITA MECANIZADO DE TORAS CURTAS, 2024. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

4. SOUZA, F. L.; SAMPIETRO, J. A.; GOMES, D. J. P.; PELLENS, G. C.; PARIZOTTO, L. Análise operacional do corte semimecanizado de povoamentos de pinus taeda, 2014. (Seminário, Apresentação de Trabalho)

5. SOUZA, F. L.; SAMPIETRO, J. A.; GOMES, D. J. P.; PARIZOTTO, L.; BONAZZA, M.; PELLENS, G. C. Avaliação da estrutura de um povoamento de Pinus taeda L. após primeiro desbaste seletivo e sistemático, 2014. (Outra, Apresentação de Trabalho)

6. PICCINATO FILHO, V.; **SOUZA, F. L.**. EFEITO DA PRESENÇA DE Bos sp. NA ABUNDÂNCIA E NO USO DO HABITAT DE DOIS UNGULADOS SILVESTRES EM FRAGMENTOS DE FLORESTA OMBRÓFILA MISTA, SANTA CATARINA, 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

Produção técnica
Demais produções técnicas

1. SAMPIETRO, JEAN ALBERTO; **SOUZA, F. L.** Treinamento em Construção e Conservação de Estradas Florestais, 2024. (Especialização, Curso de curta duração ministrado)

Inovação
Projetos

Projetos de pesquisa

2015 - Atual Densidade ótima de estradas florestais em povoamentos de Pinus taeda l. no planalto catarinense

Descrição: A definição da densidade ótima de estradas em um povoamento florestal é de fundamental importância, principalmente para as empresas florestais. As estradas são as vias de acesso às áreas e permitem, não somente a produção, mas também a própria administração e gerenciamento florestal, entretanto, possuem alto custo de construção e manutenção, o que pode restringir ou inviabilizar a sustentabilidade do negócio florestal. O objetivo desta pesquisa será definir economicamente a densidade ótima de estradas (DOE) para operações de colheita mecanizada em desbastes e corte raso, com base em custos de construção e manutenção de estradas, e custos com a extração de madeira e perda de área produtiva, assim subsidiando o planejamento das operações visando à sustentabilidade florestal, aumento da produtividade e redução de custos. Para o estudo, serão escolhidas áreas em que irão ocorrer operações de desbaste e corte raso da floresta, sendo, então, realizada análise operacional das máquinas que realizam as operações de construção e manutenção de estradas e extração de madeira. Baseando-se em custos operacionais, de materiais e de perda de áreas produtivas, será estimada a densidade ótima de estradas para situações de desbaste e corte raso. Assim, será possível determinar a quantidade ideal de estradas onde os custos de produção serão os menores, portanto, servindo de subsídio para a realização do planejamento.
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (2); Doutorado (1);
Integrantes: Franciny Lieny Souza; PHILIPE RICARDO CASEMIRO SOARES; SAMPIETRO, JEAN ALBERTO (Responsável); Marcos Benedito Schimalski
.

Projetos de desenvolvimento tecnológico

2024 - Atual Monitoria em Topografia, Levantamentos Geodésicos e SIG
Descrição: Topografia, Levantamentos Geodésicos e SIG
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de desenvolvimento tecnológico
Objetivos e metas: Topografia, Levantamentos Geodésicos e SIG
Integrantes: Franciny Lieny Souza (Responsável);
.

Educação e Popularização de C&T

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. BONAZZA, M.; SAMPIETRO, J. A.; FARIAS, M. L.; CYSNEIROS, V. C.; **SOUZA, F. L.** A PRODUTIVIDADE DO CARREGAMENTO DE MADEIRA PODE TRIPLICAR EM FUNÇÃO DO VOLUME POR TORA? In: Congresso de Plantações Florestais 2025, 2025, Piracicaba. **Anais do Congresso Plantações Florestais 2025**2025,

2. **SOUZA, F. L.**; SAMPIETRO, J. A.; VARGAS, D. A.; BONAZZA, M. DESEMPENHO E CUSTOS DE SISTEMA DE COLHEITA MECANIZADA CUT-TO-LENGTH NO PRIMEIRO DESBASTE DE Pinus taeda In: Congresso de Plantações Florestais 2025, 2025, Piracicaba. **Anais do Congresso Plantações Florestais 2025**2025,

3. SAMPIETRO, J. A.; BORSOI, G. A.; BONAZZA, M.; CANELLO, B. N. R.; TASCHECK, B. F.; **SOUZA, F. L.**. EFEITO DA MOBILIZAÇÃO DO SOLO NO CRESCIMENTO INICIAL DE Eucalyptus benthamii In: Congresso de Plantações Florestais 2025, 2025, Piracicaba. **Anais do Congresso Plantações Florestais 2025**2025,

4. **SOUZA, F. L.**; BARROSO, L. F.; SAMPIETRO, J. A.; BONAZZA, M. EFICIÊNCIA DAS ESTRADAS FLORESTAIS EM PLANTAÇÃO DE PINUS NA REGIÃO DOS CAMPOS GERAIS NO PARANÁ In: Congresso de Plantações Florestais 2025, 2025, Piracicaba. **Anais do Congresso Plantações Florestais 2025**2025,

5. SAMPIETRO, J. A.; VARGAS, D. A.; LEMOS, L. P.; SILVA, N. L.; **SOUZA, F. L.**; BONAZZA, M. PERFORMANCE DE PRODUTOS LÍQUIDOS PARA ESTABILIZAÇÃO QUÍMICA DE UM CAMBISSOLO HÚMICO NA PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS FLORESTAIS In: Congresso de Plantações Florestais 2025, 2025, Piracicaba. **Anais do Congresso Plantações Florestais 2025**2025,

Apresentação de trabalho e palestra

1. **SOUZA, F. L.**; SAMPIETRO, J. A.; VARGAS, D. A.; BONAZZA, M. Desempenho e custos de sistema de colheita mecanizada Cut-to-Lenght no primeiro desbaste de Pinus taeda, 2025. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

2. **SOUZA, F. L.**; BARROSO, L. F.; SAMPIETRO, J. A.; BONAZZA, M. Eficiência das Estradas Florestais em Plantação de Pinus na Região dos Campos Gerais no Paraná, 2025. (Congresso, Apresentação de Trabalho)

Curso de curta duração ministrado

1. **SOUZA, F. L.**; SAMPIETRO, JEAN ALBERTO. Treinamento em Construção e Conservação de Estradas Florestais, 2024. (Especialização, Curso de curta duração ministrado)

Eventos

Participação em eventos

1. **Congresso de Plantações Florestais 2025**, 2025. (Congresso) EFICIÊNCIA DAS ESTRADAS FLORESTAIS EM PLANTAÇÃO DE PINUS NA REGIÃO DOS CAMPOS GERAIS NO PARANÁ.

2. **2º Encontro Brasileiro de Infraestrutura e Logística Florestal**, 2016. (Encontro)

3. **2º Encontro de Infraestrutura e Logística Florestal**, 2016. (Encontro)

4. **9º Seminário Regional de Matas Legais**, 2013. (Seminário)

5. **VIII Semana Acadêmica de Engenharia Florestal**, 2013. (Seminário)

6. Apresentação de Poster / Painel no(a) **1º Simposio de Sustentabilidade**, 2011. (Simpósio) Efeito da Presença de Bos sp. na Abundância e no uso do habitat de dois ungulados silvestres em Fragmentos de Floresta Ombrófila Mista, Santa Catarina.

7. **21º Seminário de Iniciação Científica - UDESC**, 2011. (Seminário)

8. Apresentação Oral no(a) **I simpósio de sustentabilidade**, 2011. (Simpósio) EFEITO DA PRESENÇA DE Bos sp. NA ABUNDÂNCIA E NO USO DO HABITAT DE DOIS UNGULADOS SILVESTRES EM FRAGMENTOS DE FLORESTA OMBRÓFILA MISTA, SANTA CATARINA.

9. **Minicurso Biologia da Conservação e planos de manejo em UC'S**, 2011. (Oficina) Minicurso Biologia da Conservação e planos de manejo em UC'S.

10. Apresentação de Poster / Painel no(a) **X Congresso de Ecologia do Brasil**, 2011. (Congresso) Efeito da Presença de Bos sp. na Abundância e no uso do habitat de dois ungulados silvestres em Fragmentos de Floresta Ombrófila Mista, Santa Catarina.

11. Apresentação de Poster / Painel no(a) **X congresso de ecologia do brasil**, 2011. (Congresso) EFEITO DA PRESENÇA DE Bos sp. NA ABUNDÂNCIA E NO USO DO HABITAT DE DOIS UNGULADOS SILVESTRES EM FRAGMENTOS DE FLORESTA OMBRÓFILA MISTA, SANTA CATARINA.

12. **19º Seminário de Iniciação científica da Udesc**, 2010. (Seminário)

13. **V Semana Acadêmica de Engenharia Florestal**, 2010. (Seminário)

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	3
Artigos aceitos para publicação	0
Livros publicados	2
Capítulos de livros publicados	4
Trabalhos publicados em anais de eventos	24
Apresentações de trabalhos (Congresso)	4
Apresentações de trabalhos (Seminário)	1
Apresentações de trabalhos (Outra)	1

Produção técnica

Curso de curta duração ministrado (especialização)	1

Eventos

Participações em eventos (congresso)	3
Participações em eventos (seminário)	5
Participações em eventos (simpósio)	2
Participações em eventos (oficina)	1
Participações em eventos (encontro)	2