



Daniele Nerling

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/4223066374139071>

Última atualização do currículo em 22/06/2025

Possui graduação em Agronomia pela Universidade Comunitária da Região de Chapecó (2006), Mestrado (2013) e Doutorado (2017) em Ciências, área de concentração Recursos Genéticos Vegetais pela Universidade Federal de Santa Catarina. Atualmente é pesquisador doutor (FAPESC), Responsável Técnica do Laboratório Oficial de Análise de Sementes da Universidade do Estado de Santa Catarina - LASO UDESC. Professora colaboradora na Universidade do Estado de Santa Catarina no curso de Agronomia na disciplina Análise de Sementes e Fisiologia Vegetal. Tem experiência em tecnologia e produção de sementes, melhoramento genético com ênfase em qualidade de sementes. Trabalha atualmente com análise de sementes, fisiologia e qualidade de sementes, sistema de gestão da qualidade para laboratórios de sementes pela Norma NBR ISO/IEC 17025:2017. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome Daniele Nerling
Filiação Teobaldo Leonardo Nerling e Inês Odília Nerling
Nascimento 26/02/1983 - Seara/SC - Brasil
Lattes ID  4223066374139071
Orcid ID  <https://orcid.org/0000-0003-3343-8263>
Nome em citações bibliográficas Nerling, Daniele;Nerling, D.

Endereço

Endereço residencial Rua Ponte Grande
São Sebastião - Lages
88520330, SC - Brasil
Telefone: 48 999289323
Celular 48 9 99289323
Endereço profissional Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro Agroveterinário, Setor de Agronomia
Avenida Luiz de Camões - de 1371/1372 a 2445/2446
Conta Dinheiro - Lages
88520000, SC - Brasil
Telefone: 49 32899346
Endereço eletrônico E-mail para contato : danielenerling@gmail.com
E-mail alternativo : danielenerling@gmail.com

Idiomas

Alemão Compreende Pouco , Fala Pouco
Inglês Compreende Pouco , Fala Pouco , Escreve Pouco , Lê Razoavelmente
Espanhol Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Formação acadêmica/titulação

2013 - 2017 Doutorado em Recursos Genéticos Vegetais.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Qualidade Fisiológica de Sementes na Obtenção de Linhagens e Híbridos de Milho, Ano de obtenção: 2017
Orientador: Cileide Maria Medeiros Coelho 
Palavras-chave: Contribuição genética, Endogamia, Conservação de germoplasma, Hidrólise e mobilização de reservas
Áreas do conhecimento: Fisiologia de Plantas Cultivadas, Melhoramento Vegetal, Produção e Beneficiamento de Sementes

2011 - 2013 Mestrado em Recursos Genéticos Vegetais.
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Título: Contribuição genética para qualidade fisiológica de sementes de variedades de polinização aberta de milho., Ano de obtenção: 2013
Orientador: Cileide Maria Medeiros Coelho 
Co-orientador: Rubens Onofre Nodari
Palavras-chave: Híbridos intervarietais, heterose, qualidade de sementes

2001 - 2006 Graduação em Agronomia.
Universidade Comunitária da Região de Chapecó, UNOCHAPECO, Chapeco, Brasil
Título: *III Avaliação da Qualidade Físico-Química, Microbiológica e Condições de Infra-estrutura e Manejo em Diferentes Sistemas de Produção*
Orientador: Luiz Henrique Rangrab

Formação complementar

2023 - 2023 Workshop de Mudanças e Sementes - Treinamento sobre legislação para RT. . (Carga horária: 18h).
Fundação de Apoio à Pesquisa Agrícola, FUNDAG, Campinas, Brasil

2021 - 2021 Curso de curta duração em Sistema de Gestão da Qualidade para Laboratórios segundo a ISO/IEC 17025:17. (Carga horária: 16h).
Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul, REDE METROLOGICA, Porto Alegre, Brasil

2020 - 2020 Curso de curta duração em Curso ONLINE de gestão de Riscos e Oportunidades aplicada à Laboratórios. (Carga horária: 8h).
Associação Rede de Metrologia e Ensaios do Rio Grande do Sul, REDE METROLOGICA, Porto Alegre, Brasil
Palavras-chave: ISO 17025:2017

2018 - 2018 Curso de curta duração em Capacitação em atividades do Laboratório de Análise de Sementes. (Carga horária: 4h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: Exame de sementes infestadas

2018 - 2018 Curso de curta duração em Capacitação em atividades do Laboratório de Análise de Sementes. (Carga horária: 8h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: Determinação do grau de umidade, Peso volumétrico, Teste de uniformidade, Número de sementes com e sem casca, Condutividade elétrica, Teste de hipoclorito de sódio

2017 - 2018 Curso de curta duração em Capacitação em atividades do Laboratório de Análise de Sementes: sanidade. (Carga horária: 19h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: Sanidade em sementes de soja e feijão

2017 - 2018 Curso de curta duração em Capacitação em atividades do Laboratório de Análise de Sementes. (Carga horária: 15h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: Teste de tetrazólio em soja

2017 - 2017 Curso de curta duração em Curso Teórico-Prático de Formação de Amostradores de Sementes. (Carga horária: 16h).
Fundação Pro-Sementes de Apoio à Pesquisa, PRÓ-SEMENTES, Passo Fundo, Brasil
Palavras-chave: Amostragem de sementes

2017 - 2017 Curso de curta duração em Capacitação em atividades do Laboratório de Análise de Sementes. (Carga horária: 5h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: Homogeneização de amostras, divisão de amostras

2017 - 2017 Capacitação em atividades do Laboratório de Análise de Sementes. . (Carga horária: 62h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: Teste de germinação, Teste de tetrazólio, Peso de Mil Sementes

2017 - 2017 Curso de curta duração em Capacitação em atividades do Laboratório de Análise de Sementes. (Carga horária: 22h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: Análise de pureza em dicotiledôneas, DOSN em dicotiledôneas

2017 - 2017 Curso de curta duração em Treinamento para Responsáveis Técnicos. (Carga horária: 8h).
Associação dos Produtores de Sementes e Mudanças do Estado de Santa Catarina, APROSESC, Brasil
Palavras-chave: Colheita de sementes, Atuação da CIDASC, Legislação de sementes

2017 - 2017 Curso de curta duração em Capacitação em atividades do Laboratório de Análise de Sementes. (Carga horária: 18h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: Análise de pureza em monocotiledônea, DOSN monocotiledôneas

2017 - 2017 Curso de curta duração em Interpretação ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 - Requisitos gerais para.... (Carga horária: 16h).
Associação Nacional dos Produtores de Sementes Forrageiras, ANPROSEM, Brasil

2016 - 2016 Curso de curta duração em Data Mining in R Software. (Carga horária: 400h).
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil

2013 - 2013 Curso de curta duração em II Curso de Fisiologia de Sementes. (Carga horária: 31h).
Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes, ABRATES, Londrina, Brasil
Palavras-chave: Fisiologia de sementes, Bioquímica de sementes

2013 - 2013 Curso de curta duração em II Curso de Fisiologia de Sementes. (Carga horária: 31h).
Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes, ABRATES, Londrina, Brasil

2013 - 2013 Curso de curta duração em Formação de Responsáveis Técnicos por Campos de Produção de Sementes. (Carga horária: 4h).
Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes, ABRATES, Londrina, Brasil
Palavras-chave: Milho, soja

2012 - 2012 Curso de curta duração em Curso Internacional de Sementes: Fisiologia e Produção. (Carga horária: 24h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, São Paulo, Brasil

2011 - 2011 Proteção de Cultivares. . (Carga horária: 64h).
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, Brasil
Palavras-chave: Teste DHE, Testes e Descritores

2009 - 2009 Curso de curta duração em Introdução a Prop. Intelectual e Inovação. (Carga horária: 90h).
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Florianópolis, Brasil
Palavras-chave: Agronegócio, Propriedade intelectual

2008 Master em Agroecologia. . (Carga horária: 500h).
Universidade Internacional de Andalucia, UNIA, Espanha
Ano de interrupção: 2010

Atuação profissional

Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina - FAPESC

2021 - Atual Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisador Doutor (DCR-B) , Carga horária: 30, Regime: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
Responsável técnico do Laboratório Oficial de Análise de Sementes - LASO UDESC. Realizar análises de sementes no laboratório oficial (LASO), preenchimento e interpretação dos resultados das análises para emissão de boletins e laudos; realizar testes intra e interlaboratoriais; atuar na geração de relatórios científicos decorrentes das atividades práticas desenvolvidas.

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

2017 - 2021 Vínculo: Contratação Temporária , Enquadramento funcional: Professor Colaborador , Carga horária: 40, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Integral
Outras informações:
Professor Substituto CAV UDESC - Produção e Análise de Sementes. Desenvolvimento de atividades junto ao Laboratório de Análise de Sementes - LAS como analista e gerente da qualidade no período de 02/2017 a 10/2019, e, a função de Responsável Técnico no Laboratório Oficial de Análise de Sementes - LASO no período de 11/2019 até a presente data.

2022 - Atual Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Professor colaborador , Carga horária: 2, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial
Outras informações:
Professor colaborador na disciplina de Análise de Sementes.

Food and Agricultural Organization of the United Nations - FAO

2015 - 2015 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Consultor, Regime: Food and Agricultural Organization of the United NationsDedicação exclusiva

Atividades

01/2015 - 12/2015 Conselhos, Comissões e Consultoria, Food And Agricultural Organization - Agencia Brasil

*Especificação:
Avaliar a implementação do Programa de Aquisição de Alimentos, modalidade Sementes, sugerindo propostas de aprimoramento nos instrumentos, visando o aperfeiçoamento do processo de aquisição e distribuição de sementes de culturas alimentares na AF.*

Cooperativa Oestebio - OESTEBIO

2009 - 2014 Vínculo: Celetista formal , Enquadramento funcional: Engenheiro Agrônomo responsável técnico , Carga horária: 40, Regime: Cooperativa OestebioDedicação exclusiva

Atividades

06/2009 - 11/2014 Outra atividade técnico-científica, Cooperativa Oestebio

*Especificação:
Responsável técnica da empresa junto ao CREA e MAPA pela produção de sementes; Elaboração de projetos para produção de sementes crioulas e variedades. Monitoramento e avaliação da qualidade de sementes*

Associação Estadual dos Pequenos Agricultores Catarinenses - AEPAC

2008 - 2009 Vínculo: Prestação de serviço , Enquadramento funcional: Prestação de Serviço , Carga horária: 40, Regime: Associação Estadual dos Pequenos Agricultores Catarinenses Integral

Associação Regional de Cooperação Agrícola dos Pequenos Agricultores - ARCAPA

2007 - 2008 Vínculo: Prestador de serviço , Enquadramento funcional: Prestação de Serviço , Carga horária: 40, Regime: Associação Regional de Cooperação Agrícola dos Pequenos Agricultores Integral

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

2004 - 2004 Vínculo: Estagiária , Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 40, Regime: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária Integral

Atividades

07/2004 - 07/2004 Estágio, Embrapa Trigo

*Estágio:
Desenvolvimento de Germoplasma de Trigo com qualidade Tecnológica adequada ao uso final.*

Universidade Comunitária da Região de Chapecó - UNOCHAPECO

2003 - 2004 Vínculo: Outro (especifique) , Enquadramento funcional: Estagiário , Carga horária: 20, Regime: Universidade Comunitária da Região de Chapecó Parcial

2004 - 2005 Vínculo: Estagiária , Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 20, Regime: Universidade Comunitária da Região de Chapecó Parcial

2005 - 2005 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Estagiária , Carga horária: 40, Regime: Universidade Comunitária da Região de Chapecó Integral

Atividades

- 11/2004 - 10/2005** Estágio, Centro de Ciencia Agro Ambientais e de Alimentos
- Estágio:*
Estágio Curricular Não Obrigatório: Semeadura, transplante, colheita e adubação em hortas comunitárias
- 10/2005 - 11/2005** Estágio, Centro de Ciencia Agro Ambientais e de Alimentos
- Estágio:*
Estágio Curricular Não Obrigatório: Auxiliar nas Atividades de extensão no Lactínicos Tirol Ltda.

Projetos

Projetos de pesquisa

2011 - Atual Qualidade de sementes de grandes culturas

Descrição: O aprimoramento de técnicas e métodos de produção visando aumentar a produtividade e qualidade de sementes tem sido preocupação constante em todos os setores da agricultura de diferentes espécies, como ipê, feijão, soja, milho, trigo, aveia, feijão, etc. Particularmente, o uso de genótipos crioulos vem sendo uma excelente alternativa para repor a perda de variabilidade genética nas variedades melhoradas, o que limita os avanços nos programas de melhoramento genético da cultura, principalmente em relação aos caracteres de qualidade fisiológica e do entendimento de mecanismos de controle desta qualidade via desenvolvimento e maturação de sementes até a pós colheita.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);
Integrantes: Daniele Nerling; Cileide Maria Medeiro Coelho (Responsável); NATALIA C. M. EHRHARDT-BROCARDO; Marília Shibata; Luciana M de Oliveira; Carolina Maria Luzia Delgado
Financiador(es): Universidade do Estado de Santa Catarina-UDESC

2011 - 2014 Análise de sementes de espécies crioulas de interesse para o estado de Santa Catarina

Descrição: O projeto visa contribuir na fundamentação de práticas de conservação de sementes e na garantia da qualidade da semente mantida pelos agricultores, visando um ótimo stand inicial dos cultivos em função das determinações da viabilidade, sanidade e vigor das sementes. Além da contribuição científica, como base na formação de alunos de iniciação científica, mestrado, e doutorado. O cultivo de genótipos com grande diversidade, particularmente os genótipos crioulos, deve proporcionar uma ampliação da base genética atualmente limitada pelas cultivares comerciais, e assim ampliar a possibilidade de manejo e conservação da agrobiodiversidade no estado de Santa Catarina.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (2);
Integrantes: Daniele Nerling; Cileide Maria Medeiro Coelho (Responsável); Rubens Onofre Nodari; Clóvis Arruda de Souza; Genésio Diego Deretti; NATALIA C. M. EHRHARDT-BROCARDO
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina-FAPESC

2010 - Atual Contribuição genética para características de qualidade fisiológica em sementes de milho variedades de milho de polinização aberta e no processo de obtenção de híbridos

Descrição: O aprimoramento de técnicas e métodos de produção e entendimento do processo fisiológico envolvido na produção de sementes tem sido um aspecto importante no aumento da produtividade e na qualidade dos alimentos produzidos. Particularmente, o estudo da fisiologia e tecnologia de sementes vêm sendo uma excelente alternativa para propor ganhos de produção e promover avanços tecnológicos, e na caracterização da diversidade genética existente no Brasil. Neste âmbito espera-se estabelecer atividade envolvidas com diferentes espécies, como feijão e espécies nativas de interesse do estado de Santa Catarina. No caso do feijão o objetivo será determinar o quanto a qualidade fisiológica da Estudos que avaliem o efeito heterótico na qualidade fisiológica das sementes e na qualidade tecnológica dos grãos de variedades crioulas e VPA's ainda são escassos e muito recentes. A demanda por estas variedades tem aumentando muito nos últimos anos o que justifica o esforço em estudar estes materiais. É objetivo deste trabalho analisar o efeito heterótico na qualidade fisiológica de sementes (vigor e germinação) e na qualidade tecnológica (proteína total e solúvel, perfil protéico, teor de amido, açúcares solúveis, minerais) de 10 cruzamentos intervarietais de milho e seus progenitores utilizados no programa de melhoramento de sementes desenvolvido por pequenos agricultores no oeste de Santa Catarina.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (1);
Integrantes: Daniele Nerling; Rubens Onofre Nodari; Cileide Maria Medeiros Coelho (Responsável); Genésio Diego Deretti; Marcelo Maraschin; Camila Segalla Prazeres

2003 - 2004 Armazenamento de Sementes de Grápia (Apuleia leiocarpa)- Fabácea

Descrição: Atualmente existe uma grande preocupação em conduzir estudos que forneçam informações sobre as condições de conservação e qualidade das sementes de espécies florestais nativas. Entretanto, a carência de estudos sobre a capacidade germinativa e armazenamento das sementes destas espécies ainda é significativa. Para a maioria das espécies florestais nativas, entre elas a grápia, há poucas informações sobre os procedimentos para avaliação da viabilidade e sua conservação durante o período de armazenamento.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4);
Integrantes: Daniele Nerling (Responsável); ; Lúcia Salengue Sobral
Financiador(es): Governo do Estado de Santa Catarina-GOVERNO/SC

Projeto de extensão

2023 - Atual Inovação que gera impacto: Ciência aplicada e extensão para o desenvolvimento do setor sementeiro

Descrição: Este projeto de inovação conquistou 2 Lugar na categoria de projeto inovador no Premio da Udeso de Inovação 2025. Promover ações práticas e inovadoras no setor de sementes por meio de seis ações. Entre elas, estão análise de sementes, treinamentos internos e externos, organização de seminários internos e toda parte de estabilidade de sementes associada ao produtor de sementes (soja e arroz). Além de estimular a produção sementeira de qualidade, mantém o controle rigoroso no monitoramento e nas análises.

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (4);
Integrantes: Daniele Nerling; Cileide Maria Medeiro Coelho (Responsável); Camila Cigel; Gesieli Priscila Buba; Ana Júlia Muniz; Stephanie Scherer; Mariana dos Santos; Ana Luiza Chaves dos Santos

2021 - Atual INOVANDO NA CAPACITACAO DO SETOR PRODUTIVO DE SEMENTES EM SANTA CATARINA

Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Daniele Nerling; COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS (Responsável); Camila Cigel; Stephanie Bilbilio; Juliana Venâncio

- 2020 - 2021

Inovação, treinamento e capacitação para o desenvolvimento sustentável da cadeia produtiva de sementes

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (3);

Integrantes: Daniele Nerling; COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS (Responsável); Clóvis Arruda de Souza; Juliana Venâncio dos Santos
- 2018 - 2018

Inovação, treinamento e capacitação para produção de sementes de qualidade em Santa Catarina

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);

Integrantes: Daniele Nerling; COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS (Responsável); Clóvis Arruda de Souza; Cristhyane Garcia Araldi

Revisor de periódico

- 2021 - Atual

Ciência e Agrotecnologia
- 2020 - Atual

Acta Physiologiae Plantarum
- 2017 - Atual

REVISTA BRASILEIRA DE CIENCIAS AGRARIAS
- 2017 - Atual

REVISTA DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS (UDESC)

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia
2. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia
3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia
4. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia

Produção

Produção bibliográfica

Citações

SciELO	
Total de trabalhos: 3	Total de citações: 6
Nerling, Daniele	

SCOPUS	
Total de trabalhos: 8	Total de citações: 73
Nerling, Daniele	

Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi](#) SOMMER, ÂNDERSON SCALVI; COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS; PADILHA, MATHEUS SANTIN; **Nerling, Daniele**. Hydrolytic enzyme activity (phytase and α-amylase) is decisive in the germination metabolism of maize seeds under salt stress. CIENCIA E AGROTECNOLOGIA. **JCR**, v.48, p.48:e003224, 2024.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://doi.org/10.1590/1413-7054202448003224][doi:10.1590/1413-7054202448003224]
2. [doi](#) FOLQUINI, PAULA; COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS; **Nerling, Daniele**. Quality of soybean seeds sampled during processing. Journal of Seed Sciences (antiga Revista Brasileira de Sementes). **JCR**, v.44, p.e202244011, 2022.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/2317-1545v44259615] Citações: WEB OF SCIENCE = 1 | SCOPUS 1
3. [doi](#) Nerling, Daniele; COELHO, Cileide Maria Medeiros; BRUMMER, A. T.. The hydrolysis dynamic of storage reserves in maize seed germination helps to explain differences in inbred lines and hybrid seed vigor. Journal of Seed Sciences (antiga Revista Brasileira de Sementes). **JCR**, v.44, p.1 - 12, 2022.
Palavras-chave: seed science
Áreas do conhecimento: Agronomia
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.scielo.br/j/jss/a/snK86nryXzPz7VwH8rp5gBf][doi:10.1590/2317-1545v44258701]
4. [doi](#) MUNARINI, Anderson; **Nerling, Daniele**; COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS; NODARI, RUBENS ONOFRE. Maize landraces management to avoid transgenic contamination, decreases yield and seed quality. BRAGANTIA. **JCR**, v.80, p.e3921, 2021.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/1678-4499.20200421] Citações: WEB OF SCIENCE = 3 | SCOPUS 2
5. [doi](#) MATHIAS, V.; COELHO, Cileide Maria Medeiros; CRISTHYANE, GARCIA ARALDI; Nerling, Daniele; BORBA, P.; UARROTA, V. G.. Characterization of the physiological quality of soybean seeds produced in Santa Catarina State. Semina-Ciencias Agrarias. **JCR**, v.41, p.49 - 60, 2020.
Palavras-chave: seed quality

Áreas do conhecimento: Agronomia, Tecnologia de sementes
 Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.5433/1679-0359.2020v41n1p49] Citações: WEB OF SCIENCE = 3 | SCOPUS 3

6. G. Uarrota, Virgílio; GARCIA, J.; Camargo de Andrade, Gisiane; de Fatima Moreira de Bairos, Angela; **Nerling, D.**; STEFFEN, D.; ROCHA, M.; MARASCHIN, M.. Metabolomic fingerprinting as a powerful diagnostic tool to assess the effects of abiotic stress in plants and seeds. PERSPECTIVES IN AGRICULTURE, VETERINARY SCIENCE, NUTRITION AND NATURAL RESOURCES. v.15, p.1 - 8, 2020.
 Palavras-chave: *metabolomics, abiotic stress, plants, seed, footprinting*
 Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://doi.org/10.1079/pavsnr202015041]
7. **doi** PIERI, M. M.; COELHO, C. M. M.; **Nerling, Daniele**. Qualidade física e fisiológica de lotes de sementes de Avena sativa, Avena strigosa e Lolium multiflorum produzidas em Santa Catarina. Brazilian Journal of Development. v.5, p.22391 - 22400, 2019.
 Palavras-chave: *aveia branca, aveia preta, azevém, potencial fisiológico*
 Referências adicionais: Português.
8. **doi** **Nerling, Daniele**; **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS**; Brümmer, Adriele. Biochemical profiling and its role in physiological quality of maize seeds. JOURNAL OF SEED SCIENCE. **JCR**, v.40, p.7 - 15, 2018.
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/2317-1545v40n1172734] Citações: WEB OF SCIENCE = 13 | SCOPUS 15
9. **Nerling, Daniele**; MUNARINI, A.; CARBONI, D.; SILVA, M. T.; KITTEL, L.. Contaminação genética de campos de produção de sementes de milho por transgênicos em Santa Catarina. Cadernos de Agroecologia. v.9, p.94 - 99, 2014.
 Palavras-chave: *Cooperativa, OGMs, Monitoramento, Fluxo gênico*
 Áreas do conhecimento: Agronomia, Fitotecnia, Melhoramento Vegetal
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.aba-agroecologia.org.br/revistas/index.php/cad/article/view/15953]
10. **Nerling, Daniele**; Nerling, Daniele; **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS**; MAZURKIEWICZ, J.; **NODARI, R. O.**. Qualidade física e fisiológica de sementes de milho durante o beneficiamento. Revista de Ciências Agroveterinárias. v.13, p.238 - 246, 2014.
 Palavras-chave: *Sementes, Vigor, viabilidade, teste frio, tetrazólio*
 Áreas do conhecimento: *Produção e Beneficiamento de Sementes*
 Referências adicionais: Português. Home page: [http://revistas.udesc.br/index.php/agroveterinaria/article/view/5695/4143]
11. **doi** **Nerling, Daniele**; **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS**; NODARI, RUBENS ONOFRE. Genetic diversity for physiological quality of seeds from corn (Zea mays L.) intervarietal crossbreeds. Journal of Seed Science. v.35, p.449 - 456, 2013.
 Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.scielo.br/scielo.php?pid=S2317-15372013000400006&script=sci_abstract] [doi:10.1590/s2317-15372013000400006]
12. **doi** Uarrota, Virgílio Gavicho; Oliveira R, Regina de; Shibata, Marília; Cipriani, Ricardo; **Nerling, Daniele**; Santos de, Luana dos; **Pescador, Rosete**. Physiological Characterization of Two Tropical Epiphyte Species: Dycia distachya and Vriesea platynema (Bromeliaceae). Asian Journal of Plant Sciences. v.11, p.70 - 76, 2012.
 Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.3923/ajps.2012.70.76]

Artigos aceitos para publicação

1. FOLQUINI, P.; **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M. Quality of soybean seeds sampled during processing. JOURNAL OF SEED SCIENCE. **JCR**, 2022.
 Palavras-chave: *Blotter test, Accelerated aging, Germination, Glycine max*
 Referências adicionais: Português.

Livros publicados

1. **Nerling, Daniele**; SOBRAL, L. S.. Armazenamento de Sementes de Grábia (Apuleia leiocarpac) - Fabaceae, ed.1. Chapecó: Argos, 2005, p.25.
 Palavras-chave: *Madeira, Sementes, Grábia*
 Áreas do conhecimento: Agronomia
 Setores de atividade: *Produção Florestal*
 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 8598981095

Capítulos de livros publicados

1. **Nerling, D.**; GARCIA, J.; CASTOLDI, C.T.; Leolato, Lucieli Santini; GIUSTINA, P.G.D; BAGIO, B.; CARLESSO, C.; SOMMER, A.S.. Effect of Volatile Organic Compounds (VOCs) and Secondary Metabolites Produced by Plant Growth-Promoting Rhizobacteria (PGPR) on Seed Quality. In: Book cover Book cover Secondary Metabolites and Volatiles of PGPR in Plant-Growth Promotion, ed.1. : Springer, 2022, v.1, p. 59
 Palavras-chave: *Beneficial bacteria, Bioinoculants, Biochemical components, Seedling emergence, Physiological quality*
 Referências adicionais: Suíça/Inglês. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9783031075, Home page: https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-031-07559-9
2. **Nerling, D.**; CASTOLDI, C.T.; EHRHARDT-BROCARDO, N. C. M.. The Role of PGPR-Polar Metabolites, Metal-Chelator Compounds and Antibiotics on Plant Growth In: Secondary Metabolites and Volatiles of PGPR in Plant-Growth Promotion., ed.1. : Springer, 2022, v.1, p. 77
 Palavras-chave: *Antibiotics, EPS, Metal chelators, Rhizobacteria, Siderophore*
 Referências adicionais: Suíça/Inglês. ISBN: 9783031075, Home page: https://doi.org/10.1007/978-3-031-07559-9_5
3. G. Uarrota, Virgílio; de Fatima Moreira de Bairos, Angela; Gindri, Diego; Santini Leolato, Lucieli; Camargo de Andrade, Gisiane; **Nerling, Daniele**; Stefen, Deivid; Arijama, Mhanuel; Henriques Razão, Emílio; Rocha, Miguel. From Neglected and Underutilized Crops to Powerful Sources of Vitamin A: Three Case Studies of Mozambican Cultivated Tacca leontopetaloides, Cowpea, and Cassava In: Vitamin A, ed.1. : IntechOpen, 2019, p. 1
 Referências adicionais: Inglaterra/Inglês. Meio de divulgação: Vários, ISBN: 9781789239454, Home page: https://www.intechopen.com/books/vitamin-a/from-neglected-and-underutilized-crops-to-powerful-sources-of-vitamin-a-three-case-studies-of-mozamb

4. Uarrota, Virgílio Gavicho; Stefen, Deivid Luis Vieira; Leolato, Lucieli Santini; Gindri, Diego Medeiros; **Nerling, Daniele**. Revisiting Carotenoids and Their Role in Plant Stress Responses: From Biosynthesis to Plant Signaling Mechanisms During Stress In: Antioxidants and Antioxidant Enzymes in Higher Plants, ed.1. - Springer International Publishing, 2018, p. 207 - 232.
Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9783319750873, Home page: http://link.springer.com/10.1007/978-3-319-75088-0_10
5. **Nerling, Daniele**; Nerling, Daniele. As mulheres e a soberania alimentar o direito de escolher o que comer In: Diversidade Produtiva das Mulheres do MPA, ed.1. São Paulo: Expressão Popular, 2016, v.1, p. 207 - 213.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9788577432714
6. **Nerling, Daniele**; Nerling, Daniele; DRASZEWSKI, J. M.; BELLO, A. D.; BREMM, G. G.; KITTEL, L. A.; SEGHEITTO, A.; TENROLLER, R.; LIMA, M.; MUNARINI, P. M.. Mulheres e sementes - um modo de vida e a identidade de uma classe In: Diversidade Produtiva das Mulheres do MPA, ed.1. São Paulo: Expressão Popular, 2016, v.1, p. 39 - 54.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9788577432714

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.. Contribuição genética para composição química associada a qualidade fisiológica em sementes de milho In: XVIII Congresso Brasileiro de Sementes, 2013, Florianópolis. **Informativo Abrates - Edição especial : XVIII CONGRESSO BRASILEIRO DE SEMENTES**. 2013, v.23, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
2. **Nerling, D.**; MAZURKIEVICZ, J.; COELHO, C. M. M.; NODARI, RUBENS ONOFRE. Alterações na qualidade fisiológica e física em função da unidade de beneficiamento de sementes em variedades de milho In: XVII Congresso Brasileiro de Sementes, 2011, Natal. **Anais XVII Congresso Brasileiro de Sementes**. 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro*
3. MUNARINI, A.; WILLE, D.; **Nerling, D.**; ELIAS, H. T.; NODARI, RUBENS ONOFRE; SCARIOT, T.. Avaliação de híbridos intervarietais de milho em unidade de produção camponesa no estado de Santa Catarina In: VIII Reunião Técnica Catarinense de Milho e Feijão - II Seminário Estadual sobre a cultura do Milho, 2011, Chapecó - SC. **Resumos da VIII Reunião Técnica Catarinense de Milho e Feijão - II Seminário Estadual sobre a cultura do Milho**. 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro*
4. **Nerling, D.**; MAZURKIEVICZ, J.; COELHO, C. M. M.; P JUNIOR, M.; NODARI, RUBENS ONOFRE. Influência das etapas do beneficiamento no vigor de sementes de milho In: XVII Congresso Brasileiro de Sementes, 2011, Natal. **Anais XVII Congresso Brasileiro de Sementes**. 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro*
5. 🌟 **Nerling, Daniele**; Abreu, Lucilene de. Agroecologia e Agricultura Familiar: Relato do Estágio de Vivência Ativa da Unochapecó em Seara - SC In: II Congresso Brasileiro de Agroecologia V Seminário Internacional sobre Agroecologia VI Seminário Estadual sobre Agroecologia, 2004, Porto Alegre. **Resumos do II Congresso Brasileiro de Agroecologia**. Porto Alegre: Emater/RS, 2004, *Palavras-chave: Agroecologia, Estágio de Vivência*
Áreas do conhecimento: Agronomia
S setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **Nerling, D.**; MUNARINI, A.; CARBONI, D.; SILVA, M. T.; KITTEL, L. A.. Contaminação genética de campos de produção de sementes de milho por transgênicos em Santa Catarina In: IV Seminário de Agroecologia do Distrito Federal e Entorno, 2014, Brasília - DF. **Resumos do IV Seminário de Agroecologia do Distrito Federal e Entorno**. 2014, v.9, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
2. MUNARINI, Anderson; **Nerling, Daniele**; Nerling, Daniele; MITTMANN, G.; COVALSKI, R.; **NODARI, R. O.**. Análise da diversidade intraespecífica em uma população de milho crioulo In: VIII Congresso Brasileiro de Agroecologia, 2013, Porto Alegre. **Cadernos de Agroecologia**. 2013, v.8, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.aba-agroecologia.org.br/revistas/index.php/cad/article/view/13505/8927>]*
3. **Nerling, Daniele**; Nerling, Daniele; MUNARINI, A.; DAL MAS, V.; SANTOS, E.; REGINATTO, C.. Conservação e multiplicação de sementes crioulas e variedades pelos camponeses do Movimento dos Pequenos Agricultores de Santa Catarina In: VIII Congresso Brasileiro de Agroecologia, 2013, Porto Alegre. **Cadernos de Agroecologia**. 2013, v.08, *Palavras-chave: Conservar, multiplicar, autonomia, identidade*
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [<http://www.aba-agroecologia.org.br/revistas/index.php/cad/article/view/13655/9199>]

Apresentação de trabalho e palestra

1. **Nerling, Daniele**; MAZURKIEVICZ, J.; COELHO, C. M. M.; **NODARI, R. O.**. Alterações na Qualidade Fisiológica e Física em função da unidade de beneficiamento de sementes em variedades de milho, 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Beneficiamento, Variedade, Vigor
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Centro de Convenções; Cidade: Natal/RN; Evento: XVII Congresso Brasileiro de Sementes; Inst.promotora/financiadora: Abrates
2. MUNARINI, Anderson; **Nerling, Daniele**; WILLE, D.; ELIAS, H. T.; **NODARI, R. O.**. Avaliação de Híbridos Intervarietais de Milho em Unidade de Produção Camponesa no Estado de Santa Catarina, 2011. (Seminário, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Universidade Comunitária Regional de Chapecó - Unochapecó; Cidade: Chapecó/SC; Evento: VIII Reunião técnica Catarinense de milho e feijão e II Seminário estadual sobre a cultura do milho; Inst.promotora/financiadora: Epagri/Cepaf
3. **Nerling, Daniele**; MAZURKIEVICZ, J.; COELHO, C. M. M.; P JUNIOR, M.; **NODARI, R. O.**. Influência das etapas do beneficiamento no vigor de variedades de milho, 2011. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Beneficiamento, Controle de Qualidade, Germinação
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Centro de Convenções; Cidade: Natal/RN; Evento: XVII Congresso Brasileiro de Sementes; Inst.promotora/financiadora: Abrates
4. 🌟 **Nerling, Daniele**; Abreu, Lucilene de. Agroecologia e Agricultura Familiar: relato de estágio de vivência ativa da UNOCHAPECÓ em Seara -SC, 2004. (Congresso, Apresentação de Trabalho)
Palavras-chave: Agroecologia, Estágio de Vivência
Áreas do conhecimento: Agronomia

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso; Local: Centro de Eventos da PUCRS; Cidade: Porto Alegre; Evento: II Congresso Brasileiro de Agroecologia V Seminário Internacional sobre Agroecologia VI Seminário Estadual sobre Agroecologia; Inst.promotora/financiadora: ASAE, CCR/ UFSM, COOLMEIA, CREA-RS, ENREDE- Ecosol, FEPAGRO, FETAG, GATS, GUAYI, Núcleo de Ecojornalistas, PGDR/UFRGS, SAA(CEPA, IRGA), SEMA, UERGS, UNISC, UNISINOS, Agenda 21, Prefeitura Municipal de Pelotas, COOESPERANÇA, FZB

Outras produções bibliográficas

1. STANGUERLIN, Ângela; **Nerling, Daniele**; MUNARINI, Anderson. Reversão para Agroecologia - Resgate da Agricultura e da Identidade Camponesa. Cartilha. São Miguel do Oeste:Editora Gráfica McLee Ltda, 2008. (Outra produção bibliográfica)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
2.  STANGUERLIN, Ângela; MUNARINI, Anderson; **Nerling, Daniele**. Agrocombustíveis e Alimentos: energia, alimento, trabalho e renda para o Brasil e o mundo.. Cartilha. São Miguel do Oeste:Editora Gráfica McLee, 2007. (Outra produção bibliográfica)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. STANGUERLIN, Ângela; **Nerling, Daniele**; MUNARINI, Anderson. Agrocombustíveis Desafios e Perspectivas, 2008
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos técnicos

1. **Nerling, D.**. Ad-Hoc para periódico - Ciência e Agrotecnologia (Abril), 2021
Referências adicionais: Brasil/Inglês.
2. **Nerling, D.**. Ad-Hoc para periódico - Acta Physiologiae Plantarum (Abril), 2020
Referências adicionais: Brasil/Inglês.
3. **Nerling, Daniele**; Nerling, Daniele. Ad-Hoc para periódico - Revista de Ciências Agroveterinárias (Fevereiro), 2019
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. **Nerling, Daniele**; Nerling, Daniele. Ad-Hoc para periódico - Revista de Ciências Agroveterinárias (Outubro), 2017
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. **Nerling, Daniele**. FOMENTO À ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL PARA PRODUÇÃO DE SEMENTES CRIOLAS, 2008
Palavras-chave: Assistência Técnica e extensão Rural, Sementes Crioulas
Áreas do conhecimento: Extensão Rural
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
6. **Nerling, Daniele**. RELATÓRIO DE ATIVIDADES DO CONVÊNIO 159/2006, 2007
Palavras-chave: Agroecologia, Assistência Técnica e extensão Rural, Sementes Crioulas
Áreas do conhecimento: Agronomia
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e Aquicultura
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Outro

Demais produções técnicas

1. **Nerling, Daniele**; **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS**; CIGEL, C.. XII Curso de Análise de Sementes de Forrageiras e Grandes Culturas - Avançado, 2025. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas. Meio de divulgação: Meio digital
2. **Nerling, Daniele**; **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS**; CIGEL, C.. XII Curso de Análise de Sementes de Forrageiras e Grandes Culturas - Avançado, 2025. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas. Meio de divulgação: Meio digital
3. **Nerling, Daniele**; **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS**; CIGEL, C.. X Curso de Análise de Sementes de Forrageiras e Grandes Culturas - Avançado, 2024. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas. Meio de divulgação: Meio digital
4. **Nerling, Daniele**; **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS**; CIGEL, C.. X Curso de Análise de Sementes de Forrageiras e Grandes Culturas - Avançado, 2024. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas. Meio de divulgação: Meio digital
5. **Nerling, Daniele**; **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS**; CIGEL, C.. XI Curso de Análise de Sementes de Forrageiras e Grandes Culturas - Básico, 2024. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas. Meio de divulgação: Meio digital
6. **Nerling, Daniele**; **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS**; CIGEL, C.. XI Curso de Análise de Sementes de Forrageiras e Grandes Culturas - Básico, 2024. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas. Meio de divulgação: Meio digital

7.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; CIGEL, C.. VI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ANÁLISE DE SEMENTES, 2023. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Áreas do conhecimento: Análise de Sementes
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas. Meio de divulgação: Meio digital

8.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; CIGEL, C.. VI CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ANÁLISE DE SEMENTES, 2023. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Áreas do conhecimento: Análise de Sementes
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas. Meio de divulgação: Meio digital
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ANÁLISE DE SEMENTES FORRAGEIRAS E DE GRANDES CULTURAS. Objetivo: Capacitar profissionais para avaliação da qualidade genética, física e fisiológica das sementes de acordo com as Regras para Análise de Sementes (Brasil, 2009)

9.

Nerling, Daniele; **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS**; CIGEL, C.. VII Curso de Análise de Sementes de Forrageiras e Grandes Culturas - Básico, 2023. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas.

10.

Nerling, D.; **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS**; CIGEL, C.. VII Curso de Análise de Sementes de Forrageiras e Grandes Culturas - Básico, 2023. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas. Meio de divulgação: Meio digital

11.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; CIGEL, C.. IV CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ANÁLISE DE SEMENTES, 2022. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Áreas do conhecimento: Análise de Sementes
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital

12.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; CIGEL, C.. IV CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ANÁLISE DE SEMENTES, 2022. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Áreas do conhecimento: Análise de Sementes
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital
Curso teórico prático em controle de qualidade em sementes de soja. Objetivo: Capacitar profissional do setor de sementes para análise e interpretação prática de resultados gerados pelos testes utilizados no controle de qualidade em sementes de soja (tetrazólio, dano mecânico, peso de mil sementes, retenção de peneira) e correlacionar com desempenho fisiológico.

13.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; CIGEL, C.. V CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ANÁLISE DE SEMENTES, 2022. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Áreas do conhecimento: Análise de Sementes
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas. Meio de divulgação: Meio digital

14.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; CIGEL, C.. V CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ANÁLISE DE SEMENTES, 2022. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Áreas do conhecimento: Análise de Sementes
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados
Referências adicionais: Brasil/Português. 40 horas. Meio de divulgação: Meio magnético
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ANÁLISE DE SEMENTES FORRAGEIRAS E DE GRANDES CULTURAS. Objetivo: Capacitar profissionais para avaliação da qualidade genética, física e fisiológica das sementes de acordo com as Regras para Análise de Sementes (Brasil, 2009)

15.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. II Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital

16.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. II Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital

17.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. II Curso de Capacitação para análise de Sementes: Controle de qualidade em sementes de soja, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital

18.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. III Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital

19.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. III Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital

20.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. III Curso de Capacitação para análise de Sementes: Germinação e Vigor em sementes de soja, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital

21.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. I Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2018. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 30 horas.

22.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. I Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2018. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 30 horas. Meio de divulgação: Meio digital

23.

Nerling, D.; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. I Curso de Capacitação para análise de Sementes: Análise de Pureza e DOSN em soja, trigo, arroz, aveia e azevém, 2018. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 30 horas.

24.

Nerling, Daniele. Oficina: Sementes Crioulas, 2009. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 4 horas.

Inovação

Projetos

Projeto de

extensão

2023 - Atual Inovação que gera impacto: Ciência aplicada e extensão para o desenvolvimento do setor sementeiro

Descrição: Este projeto de inovação conquistou 2 Lugar na categoria de projeto inovador no Premio da Udesc de Inovação 2025. Promover ações práticas e inovadoras no setor de sementes por meio de seis ações. Entre elas, estão análise de sementes, treinamentos internos e externos, organização de seminários internos e toda parte de estabilidade de sementes associada ao produtor de sementes (soja e arroz). Além de estimular a produção sementeira de qualidade, mantém o controle rigoroso no monitoramento e nas análises.
Situação: Em andamento Natureza: Projeto de extensão
Alunos envolvidos: Graduação (4);
Integrantes: Daniele Nerling; Cileide Maria Medeiro Coelho (Responsável); Camila Cigel; Gesieli Priscila Buba; Ana Júlia Muniz; Stephanie Scherer; Mariana dos Santos; Ana Luíza Chaves dos Santos

Educação e Popularização de C&T**Curso de curta duração ministrado**

1. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. II Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital
2. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. II Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital
3. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. III Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital
4. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. III Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital
5. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. I Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2018. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 30 horas.
6. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. I Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2018. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 30 horas. Meio de divulgação: Meio digital

Demais produções técnicas

1. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. II Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital
2. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. II Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital
3. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. III Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital
4. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. III Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2019. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 16 horas. Meio de divulgação: Meio digital
5. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. I Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2018. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 30 horas.
6. **Nerling, D.**; COELHO, C. M. M.; ARALDI, C. G.. I Curso de Capacitação para Análise de Sementes, 2018. (Extensão, Curso de curta duração ministrado)
Referências adicionais: Brasil/Português. 30 horas. Meio de divulgação: Meio digital

Orientações e Supervisões**Orientações e supervisões****Orientações e supervisões concluídas****Trabalhos de conclusão de curso de graduação**

1.  Ana Carolina Pohlmann. **Unidade de Beneficiamento de Sementes da Empresa Chapada Grãos.** 2023. Curso (Agronomia) - Universidade do Estado de Santa Catarina
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Pedro Vega. **Evaluación del riesgo generado por la introducción del maíz transgénico en la comunidad de Santísima Trinidad departamento de Itapúa – Paraguay.** 2013. Curso (Tecnología em Agroecologia) - Instituto Federal do Paraná
Referências adicionais: Brasil/Espanhol.

Eventos

Eventos**Participação em eventos**

1. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XXII Congresso Brasileiro de Sementes**, 2024. (Congresso) DESCRITORES MORFOLÓGICOS PARA IDENTIFICAÇÃO DE ESPÉCIES DE AVEIA A CAMPO E EM LABORATÓRIO.
2. **IV Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território**, 2017. (Simpósio) Análise de sementes como ferramenta para otimizar a produção e a utilização de sementes de qualidade em Santa Catarina.
3. **IV Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território**, 2017. (Simpósio) Qualidade fisiológica de genótipos de milho em diferentes safras e sistemas de cultivo.
4. **IV Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território**, 2017. (Simpósio) Composição bioquímica de genótipos de milho em diferentes safras e sistemas de cultivo.
5. Conferencista no(a) **1º Jornada de Semillas, Agricultura Familiar e Desarrollo**, 2014. (Seminário) Sementes no Plano Camponês: concepções, práticas e desafios.
6. **Arena de Participação Social**, 2014. (Outra) .
7. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **IV Seminário de Agroecologia do Distrito Federal**, 2014. (Seminário) Contaminação genética de campos de produção de sementes de milho por transgênicos em Santa Catarina.
8. **Curso Nacional de Sementes do Movimento dos Pequenos Agricultores - MPA**, 2013. (Outra) .
9. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **VIII Congresso Brasileiro de Agroecologia**, 2013. (Congresso) Conservação e multiplicação de sementes crioulas e variedades pelos camponeses do Movimento dos Pequenos Agricultores de Santa Catarina.
10. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **VIII Congresso Brasileiro de Agroecologia**, 2013. (Congresso) Análise da diversidade intraespecífica em uma população de milho crioulo.
11. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XVIII Congresso Brasileiro de Sementes**, 2013. (Congresso) Contribuição genética para composição química associada a qualidade fisiológica em sementes de milho.
12. **XVIII Congresso Brasileiro de Sementes**, 2013. (Congresso) .
13. **Seminário Sobre Aspectos Legais na Coleta e Acesso ao Patrimônio Genético e Conhecimento Tradicional Associado**, 2012. (Seminário) .
14. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **VIII Reunião Técnica Catarinense de Milho e Feijão**, 2011. (Seminário) Avaliação de híbridos intervarietais de milho em unidade de produção camponesa no estado de Santa Catarina.
15. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XVII Congresso Brasileiro de Sementes**, 2011. (Congresso) Alterações na Qualidade Fisiológica e Física em função da unidade de beneficiamento de sementes em variedades de milho.
16. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **XVII Congresso Brasileiro de Sementes**, 2011. (Congresso) Influência das etapas do beneficiamento no vigor de variedades de milho..
17. **XVII Congresso Brasileiro de Sementes**, 2011. (Congresso) .
18. **II Seminário Técnico de Produção de Sementes Crioulas**, 2010. (Seminário) .
19. **8ª Jornada de Agroecologia**, 2009. (Seminário) .
20. Moderador no(a) **8ª Jornada de Agroecologia**, 2009. (Oficina) Sementes Crioulas.
21. **I Seminário Técnico de Produção de Sementes Crioulas**, 2009. (Seminário) .
22. **Fórum Permanente para a Preservação da Bacia do Rio Uruguai e do Aquífero Guarani**, 2005. (Seminário) .
23. **III Jornada de Estudos Ambientais e Novas Tecnologias**, 2005. (Seminário) .
24. **VI Seminário do Leite**, 2005. (Seminário) .
25. Apresentação de Poster / Paineis no(a) **II Congresso Brasileiro de Agroecologia**, 2004. (Congresso)  Agroecologia e Agricultura Familiar: relato de estágio de vivência ativa da UNOCHAPECO em Seara –SC.
26. **3º Congresso Sul-Americano da Erva-Mate**, 2003. (Congresso) .
27. **I Jornada de Estudos Ambientais e Novas Tecnologias**, 2002. (Seminário) .

Organização de evento

1. **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS; Nerling, Daniele**; CIGEL, C.; Gindri, Diego; BUBA, G. P.; ZILIO, M.; PEREIRA, T.; PAVESI, V.. III Seminário de Sementes em Santa Catarina, 2024. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
2. **Nerling, D.**. II Seminário de Sementes em Santa Catarina, 2021. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
3. **Nerling, D.**. I Seminário de Sementes em Santa Catarina, 2018. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
4. **Nerling, D.**; G. Uarrota, Virgílio. Curso de Estatística Multivariada e Modelos Preditivos em R, 2017. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
5. **Nerling, D.**; G. Uarrota, Virgílio. Curso de Mineração de dados no Sofwre R, 2017. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS; Nerling, Daniele;** PEREIRA, T.. Participação em banca de Fabiana Geherke. **Rastreabilidade na qualidade fisiológica de sementes de soja da cultivar 55I57 RSF IPRO (ZEUS) em pré e pós colheita (2022-2024).**, 2025. (Produção Vegetal) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. SILVA, V. N.; **Nerling, D.;** COELHO, C. M. M.. Participação em banca de Anderson Scalvi Sommer. **VIGOR EM SEMENTES DE MILHO HÍBRIDO E SUA RELAÇÃO COM A HIDROLISE, MOBILIZAÇÃO DE RESERVAS E DESEMPENHO DE PLÂNTULAS SOB CONDIÇÕES DE ESTRESSE SALINO**, 2022. (Produção Vegetal) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. SOUZA, C. A.; SILVA, V. N.; **Nerling, Daniele.** Participação em banca de Camila Cigel. **Caracterização da qualidade fisiológica de sementes de trigo e soja produzidas sob restrição luminica.**, 2020. (Produção Vegetal) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. COELHO, C. M. M.; PINHO, E. V. R. V.; **Nerling, Daniele.** Participação em banca de Gisiane Camargo de Andrade. **Alterações bioquímicas em sementes de milho durante o envelhecimento acelerado explicam as diferenças do potencial fisiológico**, 2019. (Produção Vegetal) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Doutorado

1. Steffen, C.A.; **Nerling, D.;** SILVA, V. N.; Stefen, Deivid. Participação em banca de CAMILA CIGEL. **Caracterização morfofisiológica da aveia branca submetida a redução da radiação solar**, 2023. (Programa de Pós-graduação em Produção Vegetal) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **Nerling, D.;** OLIVEIRA NETO, A. M.; BIANCHET, P.; GUERRA, N.. Participação em banca de Jaqueline Garcia. **COMPONENTES FISIOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS ASSOCIADOS AO VIGOR E DESEMPENHO DE PLANTAS DE ARROZ**, 2023. (Programa de Pós-graduação em Produção Vegetal) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. COELHO, C. M. M.; COSTA, D. S.; GAZOLLA NETO, A.; Nerling, Daniele; SANGOI, L.. Participação em banca de Vanderléia Mathias. **Qualidade fisiológica das sementes de soja produzidas no estado de Santa Catarina**, 2019. (Produção Vegetal) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS;** KIST, Volmir; ZILIO, M.; Nerling, Daniele; Uarrota, Virgílio Gavicho. Participação em banca de Camila Segalla Prazeres. **Alterações fisiológicas e bioquímicas durante a germinação e estabelecimento de plântulas de milho sob déficit hídrico**, 2017. (Produção Vegetal) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Exame de qualificação de doutorado

1. **Nerling, D.;** SILVA, V. N.; Steffen, C.A.. Participação em banca de CAMILA CIGEL. **Caracterização morfofisiológica da aveia branca submetida a condição de redução da radiação**, 2022. (Produção Vegetal) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. BIANCHET, P.; MENDES, G. C.; **Nerling, D.;** COELHO, C. M. M.. Participação em banca de Jaqueline Garcia. **COMPONENTES FISIOLÓGICOS E BIOQUÍMICOS ASSOCIADOS AO VIGOR E DESEMPENHO DE PLANTAS DE ARROZ**, 2021. (Programa de Pós-graduação em Produção Vegetal) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Nerling, Daniele; HENNING, F.; ZILIO, M.. Participação em banca de Vanderléia Mathias. **Qualidade fisiológica de sementes de soja produzidas no Estado de Santa Catarina**, 2018. (Produção Vegetal) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Graduação

1. **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS; Nerling, Daniele;** SOUZA, C. A.. Participação em banca de Raphael Nunes Rodrigues. **Assistência Técnica Agrônômica no Planalto Serrano, com Ênfase na Produção de Sementes**, 2025. (Agronomia) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. RODOLFO, G. R.; **Nerling, Daniele;** RAUBER, P.. Participação em banca de Letícia Galvani Petry. **Acompanhamento técnico das atividades desenvolvidas na CRAVIL**, 2024. (Agronomia) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. **COELHO, CILEIDE MARIA MEDEIROS; Nerling, Daniele;** SILVA, F. N.. Participação em banca de Lucas Paz. **Assistência e recomendação técnica nas culturas de verão em Campo Belo do Sul-SC**, 2024. (Agronomia) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. MAFRA, A. L.; **Nerling, Daniele;** RAUBER, L. P.. Participação em banca de Augusto Kauan Machado. **Atividades de assistência técnica e fitotecnia na região da serra gaúcha.**, 2023. (Agronomia) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. COELHO, C. M. M.; **Nerling, Daniele;** EHRHARDT-BROCARD, N. C. M.. Participação em banca de Kethelen Aparecida Oliveira da Silva. **Controle interno de qualidade em sementes de soja na empresa Chapada Grãos - Vacaria/RS**, 2023. (Agronomia) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.

6. **Nerling, D.**; SANGOI, S.. Participação em banca de Jainara Perin. **VIVÊNCIA NO DEPARTAMENTO DE SEMENTES DA C. VALE COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL**, 2022. (Agronomia) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. COELHO, C. M. M.; Nerling, Daniele; OLIVEIRA NETO, A. M.. Participação em banca de Adriele Tais Brümmer. **Levantamento de safra agrícola 2018/2019**, 2019. (Agronomia) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. COELHO, C. M. M.; Nerling, Daniele; RODOLFO, G. R.. Participação em banca de Emanuele Caregnato. **Produção de cereais**, 2019. (Agronomia) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. SOUZA, C. A.; Nerling, Daniele; SILVA, F. N.. Participação em banca de Heron Manfro Cassiano. **Assistência técnica em plantas de lavoura soja e milho**, 2017. (Agronomia) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. COELHO, C. M. M.; Nerling, Daniele; SOUZA, C. A.. Participação em banca de Bruno Medeiros Coelho. **Produção de sementes de soja**, 2017. (Agronomia) Universidade do Estado de Santa Catarina.
Áreas do conhecimento: Produção e Beneficiamento de Sementes
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. **Nerling, Daniele**. Participação em banca de Luana Carla Casagrande. **A importância da produção de sementes agroecológicas de hortaliças e adubação verde no Assentamento Contestado**, 2013. (Tecnologia em Agroecologia) Instituto Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. **Nerling, Daniele**. Participação em banca de Hoelington Johnny de Sousa. **Produção de hortaliças no acampamento José Lutzemberg**, 2013. (Tecnologia em Agroecologia) Instituto Federal do Paraná.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	12
Artigos aceitos para publicação	1
Livros publicados	1
Capítulos de livros publicados	6
Trabalhos publicados em anais de eventos	8
Apresentações de trabalhos (Congresso)	3
Apresentações de trabalhos (Seminário)	1
Outras produções bibliográficas	2

Produção técnica

Trabalhos técnicos (consultoria)	1
Trabalhos técnicos (parecer)	4
Trabalhos técnicos (elaboração de projeto)	1
Trabalhos técnicos (relatório técnico)	1
Curso de curta duração ministrado (extensão)	23
Curso de curta duração ministrado (outro)	1

Orientações

Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	2
--	---

Eventos

Participações em eventos (congresso)	10
Participações em eventos (seminário)	11
Participações em eventos (simpósio)	3
Participações em eventos (oficina)	1
Participações em eventos (outra)	2
Organização de evento (outro)	5
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	4
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	4
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	3
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	12