



Luan Tiago Dos Santos Carbonari

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/4662278711655082>

Última atualização do currículo em 02/06/2025

Possui graduação em Agronomia e mestrado em Produção Vegetal (Melhoramento e Rec. Genéticos) pelo Centro de Ciências Agroveterinárias da Universidade do Estado de Santa Catarina. Atualmente é bolsista de pós-graduação - nível doutorado da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES) e do Programa de monitoria de pós graduação - PROMOP. Coursou Técnico em Agropecuária no Instituto Federal Catarinense - Campus Camboriú (Antigo Colégio Agrícola de Camboriú). Tem experiência na área de Agronomia, com ênfase em Melhoramento de Plantas e Experimentação Agrícola. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Luan Tiago Dos Santos Carbonari
Filiação	Moacir Carbonari e Elizabete Regina Dos Santos
Nascimento	06/01/1999 - Brasil
Lattes ID	 4662278711655082
Nome em citações bibliográficas	CARBONARI, L. T. S.; CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS; CARBONARI, L.T.S.; TIAGO DOS SANTOS CARBONARI, LUAN; DOS SANTOS CARBONARI

Endereço

Endereço residencial	Rua Doutor José Serafim Antunes Conta Dinheiro - Lages 88523310, SC - Brasil Telefone: 47 997070192 Celular 47 997070192
Endereço profissional	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro Agroveterinário Avenida Luiz de Camões - 2090, Departamento de Agronomia, Instituto de Melhoramento e Genética Molecular Conta Dinheiro - Lages 88520000, SC - Brasil Telefone: 49 32899333
Endereço eletrônico	E-mail para contato : carbonari.luan@gmail.com E-mail alternativo : luan.carbonari@edu.udesc.br

Idiomas

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

Prêmios e títulos

- 2020** Mérito Científico de 2º colocação na participação no 30º Seminário de Iniciação Científica CAV/UDESC na sessão de Produção Vegetal II, UDESC
- 2017** Destaque em Fitotecnia (Melhor desempenho nas atividades realizadas durante o curso), Instituto Federal Catarinense - Campus Camboriú

Formação acadêmica/titulação

- 2023** Doutorado em Produção Vegetal.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Orientador: Jefferson Luis Meirelles Coimbra 
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
- 2022 - 2023** Mestrado em Produção Vegetal.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Título: Ação gênica predominante e suas implicações na seleção para a capacidade de cozimento em feijão, Ano de obtenção: 2023
Orientador: Jefferson Luis Meirelles Coimbra 
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina, FAPESC, Brasil.
- 2017 - 2021** Graduação em Agronomia.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
- 2014 - 2017** Ensino Profissional de nível técnico em Técnico em Agropecuária.
Instituto Federal Catarinense Campus Camboriú , IFC-CAMBORIÚ , Brasil
- 2014 - 2017** Ensino Médio (2o grau) .
Instituto Federal Catarinense Campus Camboriú , IFC-CAMBORIÚ , Brasil

Formação complementar

- 2024 - 2024** Introdução ao SAS Viya . (Carga horária: 12h).
Sas Institute Brasil , SAS, Sao Paulo, Brasil
- 2024 - 2024** Curso de curta duração em SAS Visual Statistics e SAS Visual Data Mining e Machine Learning. (Carga horária: 12h).
Sas Institute Brasil , SAS, Sao Paulo, Brasil
- 2023 - 2023** Reminiscências do passado e presságios na obtenção de novas cultivares...
Sociedade Brasileira de Melhoramento de Plantas, SBMP, Piracicaba, Brasil
- 2023 - 2023** Aplicações de analytics nos setores de bancos, seguros e energia. .
SAS Institute Inc, SAS, Estados Unidos
- 2023 - 2023** Melhorando a experiência do cliente através de machine learning. .
SAS Institute Inc, SAS, Estados Unidos
- 2023 - 2023** Resolvendo anomalias nos dados para modelagem de machine learning. .
SAS Institute Inc, SAS, Estados Unidos
- 2023 - 2023** SAS nas ciências agrárias: usos e aplicações. .
SAS Institute Inc, SAS, Estados Unidos
- 2018 - 2018** Curso de curta duração em I Curso de Capacitação para Análise de Sementes.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil

Atuação profissional

Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC

- 2017 - 2018** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de trabalho-Laboratório de Sementes , Carga horária: 20, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial
- 2019 - 2020** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Universidade do Estado de Santa CatarinaDedicação exclusiva
Outras informações:
Bolsista de Iniciação Científica na modalidade PIBIC/CNPq, atuando no projeto: Contribuição da epistasia do melhoramento do caráter distribuição radicular em feijão.
- 2019 - 2019** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Universidade do Estado de Santa CatarinaDedicação exclusiva
Outras informações:
Bolsista de Iniciação Científica na modalidade PIBIC/CNPq, no projeto Mobilização dos componentes de reserva para deterioração do vigor em sementes de soja.
- 2020 - 2021** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Universidade do Estado de Santa CatarinaDedicação exclusiva
Outras informações:
Bolsista de Iniciação Científica na modalidade PIBIC/CNPq, atuando no projeto: Contribuição da epistasia do melhoramento do caráter distribuição radicular em feijão.
- 2024 - 2024** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista PROMOP , Carga horária: 40, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Integral
Outras informações:
Bolsista do Programa de Bolsas de Monitoria de Pós-Graduação da UDESC - PROMOP
- 2025 - Atual** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista , Carga horária: 20, Regime: Universidade do Estado de Santa Catarina Parcial

Instituto Federal Catarinense Campus Camboriú - IFC-CAMBORIÚ

- 2015 - 2017** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estágio Curricular não obrigatório , Carga horária: 20, Regime: Instituto Federal Catarinense Campus Camboriú Parcial
Outras informações:
Estágio nas Unidades de Produção Didáticas Orientadas - UDPO
- 2016 - 2016** Vínculo: Estagiário , Enquadramento funcional: Estagiário , Carga horária: 40, Regime: Instituto Federal Catarinense Campus Camboriú Integral
Outras informações:
Estágio final - Curso técnico em Agropecuária

GDM Genética do Brasil - GDM

- 2021 - 2022** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Estagiário - Desenvolvimento de Produtos , Carga horária: 40, Regime: GDM Genética do Brasil Integral
Outras informações:
Estágio realizado no setor desenvolvimento de produtos, focado no teste a campo de linhagens de soja elencadas com potencial pelo programa de melhoramento.

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

- 2022 - 2023** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Pós-graduação , Carga horária: 40, Regime: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa CatarinaDedicação exclusiva

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES

- 2023 - Atual** Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Bolsista de Pós-Graduação - Nível Doutorado , Carga horária: 40, Regime: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior Integral

Projetos

Projetos de pesquisa

- 2023 - Atual** Ciência de dados aplicada no Melhoramento de Plantas

Descrição: O desenvolvimento de cultivares produtivas e adaptadas as diferentes regiões produtivas vem sendo um dos principais focos do melhoramento de plantas. A partir disso, inúmeras técnicas e linhas de pesquisas vêm sendo empregadas. Entre as diferentes linhas de pesquisas, estão compreendidas as abordagens que contribuem para os avanços no melhoramento de plantas utilizando a ciência de dados, visto o grande volume de dados gerados nessa área. Essas abordagens visam impulsionar com eficiência, precisão e sustentabilidade o desenvolvimento de cultivares para atender às demandas agrícolas atuais e futuras. Com isso, este projeto tem por finalidade a aplicação e estabelecimento de técnicas com uma nova ótica para predição, classificação, e ajuste de modelos, utilizando a ciência de dados no melhoramento de plantas. Neste sentido, diferentes técnicas compreendidas pela ciência de dados serão empregadas neste projeto, incluindo aprendizado de máquina, redes neurais artificiais e análise de grandes conjuntos de dados, visando uma análise e interpretação destes, podendo facilitar o desenvolvimento de genótipos superiores.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

2022 - Atual Ação gênica predominante e suas implicações na seleção de plantas para a capacidade de cozimento em feijão

Descrição: O projeto tem por objetivos: i) obter informações sobre a ação gênica predominante no tempo de cocção em grãos de genótipos de feijão; e ii) verificar a eficiência da seleção precoce versus tardia, para este caráter, a partir de progênes F2, F3 e F8 e F9. Para isso, serão conduzidos dois experimentos no Instituto de Melhoramento e Genética Molecular – IMEGEM, localizado no Centro de Ciências Agroveterinárias – CAV/UDESC em Lages - SC, nos anos de 2022 e 2023. No experimento I, a ser conduzido em casa de vegetação, para a verificação da ação genica predominante no tempo de cocção, o delineamento experimental utilizado será o de blocos casualizados, com quatro blocos, sendo a unidade experimental composta por quatro plantas. Constituirão este ensaio seis genótipos, sendo dois genitores (BAF50 e BAF07), e quatro populações segregantes (F2, F3, F8 e F9) advindas do cruzamento BAF50 x BAF07. As variáveis a serem mensuradas, nas quatro plantas de cada unidade experimental, para a avaliação da capacidade de cozimento dos grãos de feijão, serão a hidratação em água ultrapura (%) e o tempo de cocção (min). O experimento II, derivando do primeiro estudo, visando a obtenção de informações e implicações na seleção de plantas, para o tempo de cocção, será conduzido a campo, com semeadura prevista para o início de janeiro de 2023. O delineamento experimental será o de blocos casualizados, com três repetições, sendo a unidade experimental composta por quatro plantas, onde será realizada a avaliação do tempo de cocção, em duas plantas. Constituirão os tratamentos trinta e quatro genótipos, sendo oito melhores progênes selecionadas no experimento I nas gerações F2:3, F3:4, F8:9 e F9:10, advindas do cruzamento BAF50 x BAF07, além destes genitores. Posteriormente a colheita, será realizada a avaliação da capacidade de cozimento dos grãos de feijão nestes tratamentos. Com os resultados, espera-se a obtenção de informações de qualidade sobre a ação gênica predominante no tempo de cocção dos grãos de feijão. Desta forma em complemento, verificar a implicação destes resultados para o melhoramento, realizando inferências sobre estratégias a serem adotadas, na seleção de genótipos superiores para este caráter.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Luan Tiago Dos Santos Carbonari; Altamir F. Guidolin; CERUTTI, P.H.; MELO, R.C.; COIMBRA, J.L.M. (Responsável)

Áreas de atuação

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

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. [doi](#) **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; CERUTTI, PAULO HENRIQUE; JOAQUIM JUNIOR, CARLOS ZACARIAS; VANZELLA, CAUANE; [GUIDOLIN, ALTAMIR FREDERICO](#); KAVALCO, SYDNEY ANTONIO FREHNER; [COIMBRA, JEFFERSON LUÍS MEIRELLES](#). Contribution of Bacterial Blight, Anthracnose, and Angular Leaf Spot Diseases To the Grain Yield of Common Bean Genotypes. International Journal Of Plant Production. **JCR**, v.19, p.1, 2025.

2. [doi](#) RODRIGUES, LEONARDO SOUZA; MASS, LUCAS GABRIEL; DABOIT, KELLY TAMIRES URBANO; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; PEGORARO, SUZANA SIBILA; FRANCO, CLÁUDIO ROBERTO. Dynamics of flubendiamide resistance in Chrysodeixis includens (Walker) (Lepidoptera: Noctuidae). CROP PROTECTION. **JCR**, v.2025, p.107136, 2025.

3. [doi](#) JOAQUIM JUNIOR, C. Z.; CERUTTI, P.H.; **CARBONARI, L. T. S.**; ALBINO, HENRIQUE DE SÁ; TEJADA, J. L.; [COIMBRA, J.L.M.](#); OLIVEIRA NETO, A. M.; GUIDOLIN, A. F.. Effects of climatic variations on the selectivity of S-metolachlor, fomesafen, and imazamox herbicides for common bean genotypes. AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. **JCR**, v.21, p.112 - 122, 2025.

4. [doi](#) BENATO, F. R.; **CARBONARI, L.T.S.**; CERUTTI, P. H.; MELO, R. C.; [GUIDOLIN, A. F.](#); COIMBRA, J. L.. Eficiência na utilização de fósforo em genótipos de feijão. RAMA - Revista em Agronegócio e Meio Ambiente. v.18, p.e12541, 2025.

5. [doi](#) **CARBONARI, L. T. S.**; JOAQUIM JUNIOR, C. Z.; CERUTTI, P. H.; MELO, R. C.; [GUIDOLIN, A. F.](#); [COIMBRA, J.L.M.](#). Genetic aspects of physiological quality traits in common bean seeds. AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. **JCR**, v.21, p.123 - 130, 2025.

6. [doi](#) MELO, RITA CAROLINA DE; [COIMBRA, JEFFERSON LUÍS MEIRELLES](#); **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; CERUTTI, P.H.; [GUIDOLIN, ALTAMIR FREDERICO](#). Genetic improvement of cooking time in common bean: the role of dominance. CIÊNCIA RURAL. **JCR**, v.55, p.e20230443, 2025.

7. [doi](#) GORAYEB, E.; NASCIMENTO, S.; FERREIRA, J.; OLIVEIRA, V.; SAVARIS, D.; **CARBONARI, L. T. S.**; RIBEIRO, L.; CANALE, M.; SILVA, F. N.. Genetic variability of Dalbulus maidis populations from Brazil and their infectivity with pathogens of corn stunt complex. NEOTROPICAL ENTOMOLOGY. **JCR**, v.54, p.44, 2025.

8. [doi](#) **CARBONARI, L.T.S.**; CERUTTI, P. H.; MELO, R. C.; JOAQUIM JUNIOR, C. Z.; [GUIDOLIN, A. F.](#); [COIMBRA, J.L.M.](#). Implications of gene action on the selection of cooking time in common bean. AUSTRALIAN JOURNAL OF CROP SCIENCE (ONLINE). **JCR**, v.19, p.577 - 586, 2025.

9. [doi](#) CERUTTI, P.H.; [COIMBRA, J.L.M.](#); [GUIDOLIN, A.F.](#); **CARBONARI, L.T.S.**; JOAQUIM JUNIOR, C. Z.. Which common bean root phenotyping method is best? This depends on the phenological growth stage. Crop Breeding and Applied Biotechnology. **JCR**, v.25, p.e50662528, 2025.

10. DE MELO, RITA CAROLINA; [COIMBRA, JEFFERSON LUÍS MEIRELLES](#); SILVA, JOÃO GILBERTO CORRÊA; CERRUTI, PAULO HENRIQUE; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; [GUIDOLIN, ALTAMIR FREDERICO](#). Implications of additive x additive epistasis for common bean breeding. EUPHYTICA. **JCR**, v.220, p.1, 2024.

11. JOAQUIM JUNIOR, C. Z.; JASTROMBEK, J. M.; CERUTTI, P. H.; **CARBONARI, L.T.S.**; SCHELTER, M. L.; GUERRA, N.; OLIVEIRA NETO, A. M.. Mixture of herbicides to common bean crops in highlands of Santa Catarina, Brazil. AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH. **JCR**, v.20, p.1FD589772853, 2024.

12. [doi](#) **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; CERUTTI, PAULO HENRIQUE; JOAQUIM JUNIOR, CARLOS ZACARIAS; ALBINO, HENRIQUE DE SÁ; PADILHA, MATHEUS SANTIN; MELO, RITA CAROLINA DE; [GUIDOLIN, ALTAMIR FREDERICO](#); [COIMBRA, JEFFERSON LUÍS MEIRELLES](#). Partição da variação genotípica e sua influência em caracteres da mobilização de reservas em sementes de feijão. OBSERVATÓRIO DE LA ECONOMÍA LATINOAMERICANA. v.22, p.e4592, 2024.

13. [doi](#) CERRUTI, PAULO HENRIQUE; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; JOAQUIM JUNIOR, C. Z.; [GUIDOLIN, A. F.](#); [COIMBRA, JEFFERSON LUÍS MEIRELLES](#). Relações lineares entre

caracteres radiculares e de parte aérea em gerações segregantes de feijão comum.. REVISTA DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS. v.23, p.43, 2024.

14. [doi](#) JOAQUIM JÚNIOR, CARLOS ZACARIAS; CERUTTI, PAULO HENRIQUE; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; SANTOS, MARCIO DOS; MANGO, BERNARDINO DOMINGOS; JASTROMBEK, JESSIANE MARY; TEJADA, JORGE LUIS; ALBINO, HENRIQUE DE SÁ; N'BALI, NELITO NHANCA; SAO, LAMINE; COSTA, NANCY DA; EMBANÁ, MARCOS DOMINGOS; AMBRÓSIO, MARCHANTE OLÍMPIO ASSURA. Seleção de genótipos de feijão com potencial uso no melhoramento de novas cultivares tolerantes ao S-metolachlor. OBSERVATORIO DE LA ECONOMIA LATINOAMERICANA. v.22, p.e4263, 2024.
15. [doi](#) CERUTTI, PAULO HENRIQUE; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; JOAQUIM JÚNIOR, CARLOS ZACARIAS; ALBINO, HENRIQUE DE SÁ; SCHLEMPER, LILIANE; DOS SANTOS, MARCIO; BENATO, FELIPE RECK. Asociación entre caracteres del sistema radicular y de la parte aérea de poblaciones de frijol fijas y segregantes. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES. v.16, p.26354 - 26368, 2023.
16. [doi](#) CERUTTI, PAULO HENRIQUE; **CARBONARI, L. T. S.**; MELO, R.C.; [GUIDOLIN, A.F.](#); COIMBRA, J. L.. Eficiência no ajuste do rendimento de grãos em genótipos de feijão. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS. **JCR**, v.18, p.1 - 8, 2023.
17. [doi](#) CERUTTI, PAULO HENRIQUE; WILLE, CLEITON LUIZ; JOAQUIM JÚNIOR, CARLOS ZACARIAS; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; DE MELO, RITA CAROLINA; [GUIDOLIN, ALTAMIR FREDERICO](#); [COIMBRA, JEFFERSON LUÍS MEIRELLES](#). Fenotipagem do caráter distribuição radicular de populações segregantes no melhoramento genético de feijão. DELOS: DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE. v.16, p.2814 - 2829, 2023.
18. [doi](#) JOAQUIM JÚNIOR, CARLOS ZACARIAS; CERUTTI, PAULO HENRIQUE; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; SCHWARZER, PEDRO ANTONIO; DOS SANTOS, MARCIO. Genótipos de feijão promissores para qualidade de sementes associados com fungos micorrízicos arbusculares. DELOS: DESARROLLO LOCAL SOSTENIBLE. v.16, p.2849 - 2866, 2023.
19. [doi](#) **CARBONARI, L.T.S.**; CERUTTI, P. H.; SANTOS, M.; BENATO, F. R.. Influência da variabilidade espacial e sua implicação na avaliação do rendimento de grãos em genótipos de feijão. AMAZONIAN JOURNAL OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL SCIENCES / REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS. v.66, p.1 - 10, 2023.
20. [doi](#) **CARBONARI, L. T. S.**; MELO, R.C.; CERUTTI, P. H.; [GUIDOLIN, A.F.](#); [COIMBRA, J.L.M.](#). Multivariate analysis applied to the discrimination of genotypes in cooking time traits in common bean (Phaseolus vulgaris L.). REVISTA DE CIÊNCIAS AGROVETERINÁRIAS. v.22, p.358 - 366, 2023.
21. [doi](#) CERUTTI, P.H.; MELO, R.C.; **CARBONARI, L.T.S.**; SCHWARZER, PEDRO ANTONIO; [GUIDOLIN, A.F.](#); [COIMBRA, J.L.M.](#); PRIMIERI, SILMAR. Phenotyping methods and phenological stages to quantify the root system of common bean.. PESQUISA AGROPECUÁRIA BRASILEIRA (ONLINE). **JCR**, v.58, p.1 - 8, 2023.
22. [doi](#) CERUTTI, P.H.; MELO, R.C.; **CARBONARI, L. T. S.**; [GUIDOLIN, A.F.](#); [COIMBRA, J.L.M.](#). Research Article Improvement of common bean root system phenotyping for identification of superior genotypes. GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH. **JCR**, v.22, p.1 - 14, 2023.
23. [doi](#) DOS SANTOS, MARCIO; HENRIQUE CERUTTI, PAULO; **TIAGO DOS SANTOS CARBONARI, LUAN**; ANTONIO SCHWARZER, PEDRO; TREVISANI, NICOLE; MARIA OLIVEIRA PIERRE CASTRO, PATRÍCIA; FREDERICO GUIDOLIN, ALTAMIR. Variabilidade e correlações entre caracteres agrônômicos em populações mutantes de physalis. COMUNICATA SCIENTIAE. v.14, p.e3914, 2023.
24. [doi](#) MELO, R.C.; CERUTTI, P.H.; **CARBONARI, L.T.S.**; SCHWARZER, P. A.; KAVALCO, S. A.; [GUIDOLIN, A.F.](#); [COIMBRA, J.L.M.](#). Caviano: black bean cultivar with large root system and wide adaptability. Crop Breeding and Applied Biotechnology. **JCR**, v.22, p.1 - 5, 2022.
25. [doi](#) **TIAGO DOS SANTOS CARBONARI, LUAN**; CERUTTI, PAULO HENRIQUE; ANTONIO SCHWARZER, PEDRO; TIETJEN MUNIZ, ANNE; RIBEIRO RODRIGUES, ARTHUR. ASSOCIAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS DE QUALIDADE DE SEMENTES E RENDIMENTO DE GRÃOS EM CULTIVARES DE FEIJÃO. NATIVA. **JCR**, v.9, p.209 - 214, 2021. Citações: [WEB OF SCIENCE](#) * 1 | [SCOPUS](#) 1
26. [doi](#) **CARBONARI, L.T.S.**; CERUTTI, P.H.; MELO, R.C.; [GUIDOLIN, A.F.](#); [COIMBRA, J.L.M.](#). Implications of genotype x environment interaction in the indication of common bean cultivars in Santa Catarina, Brazil. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS. **JCR**, v.16, p.1 - 8, 2021.
27. [doi](#) CERRUTI, PAULO HENRIQUE; **CARBONARI, L.T.S.**; BENATO, F. R.; SCHWARZER, PEDRO ANTONIO; VELHO, H.; NASCIMENTO, M.; SANDRI, L.. Potencial agrônômico de linhagens de feijão para qualidade de sementes e rendimento de grãos.. REVISTA DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS (LISBOA). v.44, p.278 - 284, 2021.
28. [doi](#) SANTOS, MARCIO DOS; CERRUTI, PAULO HENRIQUE; DOS SANTOS JÚNIOR, CEZÁRIO FERREIRA; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**. POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE MUDAS DE ARATICUM VERDE POR SEMENTES E ESTAQUIA. REVISTA CIENTÍFICA RURAL. v.23, p.142 - 155, 2021.
29. [doi](#) CERUTTI, PAULO HENRIQUE; SANTOS, MARCIO DOS; MUNIZ, ANNE TIETJEN; RODRIGUES, ARTHUR RIBEIRO; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; SCHWARZER, PEDRO ANTONIO. DESEMPENHO DE CULTIVARES DE SOJA EM DIFERENTES AMBIENTES DE CULTIVO. NATIVA. **JCR**, v.8, p.390 - 396, 2020.
30. [doi](#) **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; MORANDI FILHO, WILSON JOSÉ. Variáveis morfológicas e produção de beterraba em cultivo orgânico utilizando composto suíno. Brazilian Journal of Development. v.6, p.34782 - 34790, 2020.

Artigos aceitos para publicação

1. JOAQUIM JUNIOR, C. Z.; CERUTTI, P.H.; **CARBONARI, L. T. S.**; BARBOSA, I. J.; SANTOS, M.; [COIMBRA, J.L.M.](#); OLIVEIRA NETO, A. M.; [GUIDOLIN, A. F.](#) Differential tolerance of bean genotypes to the herbicides fomesafen, imazamox and S-metolachlor. CIENCIA RURAL. **JCR**, 2025.
2. SANTOS, MARCIO DOS; JOAQUIM JÚNIOR, CARLOS ZACARIAS; CERUTTI, P. H.; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS** SELEÇÃO INICIAL DE HÍBRIDOS DE LÚPULO ADAPTADOS AO PLANALTO SERRANO CATARINENSE.. FORSCIENCE. , 2025.

Livros publicados

1. CERUTTI, PAULO HENRIQUE; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; MELO, RITA CAROLINA DE; [GUIDOLIN, ALTAMIR FREDERICO](#); [COIMBRA, JEFFERSON LUÍS MEIRELLES](#). Análise de experimentos agrônômicos com o uso do software SAS, ed.1. Rio de Janeiro: Letras e Versos, 2023, v.1., p.280.

Capítulos de livros publicados

1. SANTOS, F. C.; SANTOS JUNIOR, C. F.; **CARBONARI, L. T. S.**; SANTOS, M.. Conjuntura atual e perspectivas para o melhoramento genético de lúpulo (Humulus lupulus L.) no Brasil In: Alimento, nutrição e saúde, ed.4. Ponta Grossa: Atena, 2020, p. 115 - 125.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. BENATO, FELIPE RECK; **CARBONARI, L. T. S.**; SANTOS, M.; JOAQUIM JUNIOR, C. Z.. DESEMPENHO DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO PARA EFICIÊNCIA NA UTILIZAÇÃO DE FÓSFORO In: 1º Simposio da Produção Vegetal, 2023, Lages. **Anais do 1º Simposio da Produção Vegetal**. 2023,
2. JOAQUIM JUNIOR, C. Z.; SCHWARZER, P.; **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; SANTOS, M.; BENATO, F. R.. DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA RADICULAR DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO PROMISSORES ASSOCIADOS COM FUNGOS MICORRÍZICOS ARBUSCULARES In: 1º Simposio da Produção Vegetal, 2023, Lages. **Anais do 1º Simposio da Produção Vegetal**. 2023,
3. JOAQUIM JUNIOR, C. Z.; BARBOSA, I. J.; **CARBONARI, L.T.S.**; SANTOS, M.; SCHWARZER, P.; MANGO, B. D.. INFLUÊNCIA DO POTENCIAL HIDROGENIÔNICO (pH) NO TANQUE PULVERIZADOR DE HERBICIDAS ISOLADOS E EM MISTURA In: 1º Simposio da Produção Vegetal, 2023, Lages. **Anais do 1º Simposio da Produção Vegetal**. 2023,
4. BENATO, F. R.; SANTOS, A. F. A.; SOUZA, J. V.; JOAQUIM JUNIOR, C. Z.; SANTOS, M.; **CARBONARI, L.T.S.**. POTENCIAL DE RENDIMENTO DE GRÃOS EM PROGÊNIES DE FEIJÃO ADAPTADAS AO PLANALTO SERRANO CATARINENSE In: 1º Simposio da Produção Vegetal, 2023, Lages. **Anais do 1º Simposio da Produção Vegetal**. 2023,
5. SANTOS, M.; BAIERLE, R.; VESCO, L. L. D.; JOAQUIM JUNIOR, C. Z.; **CARBONARI, L.T.S.**; GUIDOLIN, A. F.. SELEÇÃO INICIAL DE HÍBRIDOS DE LÚPULO ADAPTADOS AO PLANALTO SERRANO CATARINENSE In: 1º Simposio da Produção Vegetal, 2023, Lages. **Anais do 1º Simposio da Produção Vegetal**. 2023,
6. DUARTE, S. L.; PIERE, M.; **CARBONARI, L.T.S.**; PADILHA, M. S.; COELHO, C. M. M.; SOUSA, C. A.. Avaliação de genótipos crioulos de feijão quanto a tolerância ao estresse salino In: 10º Reunião Técnica Catarinense de Milho e Feijão, 2018, Campos Novos - SC. **Anais da 10º Reunião Técnica Catarinense de Milho e Feijão**. 2018,
7. DUARTE, S. L.; **CARBONARI, L.T.S.**; PIERE, M.; STEPHANIE, K.; COELHO, C. M. M.. Determinação da viabilidade de sementes de avela pelo teste de tetrazólio In: I Simpósio de Integração da Pós-Graduação Ciência, Tecnologia e Inovação, 2018, Lages. **Anais do I Simpósio de Integração da Pós-Graduação Ciência, Tecnologia e Inovação**. 2018,
8. **CARBONARI, L. T. S.**; MORANDI FILHO, WILSON JOSÉ; BORCIONI, E.. Produtividade de Beterraba em cultivo orgânico utilizando composto à base de esterco suíno In: I Simpósio de Integração da Pós-Graduação Ciência, Tecnologia e Inovação, 2018, Lages. **I Simpósio de Integração da Pós-Graduação Ciência, Tecnologia e Inovação**. 2018,
9. **CARBONARI, L. T. S.**; PADILHA, M. S.; DUARTE, S. L.; PIERE, M. M.; COELHO, C. M. M.. Qualidade fisiológica de sementes e de plântulas de genótipos crioulos de feijão submetidos ao estresse por polietilenoglicol 6000 In: 10º Reunião Técnica Catarinense de Milho e Feijão, 2018, Campos Novos - SC. **10º Reunião Técnica Catarinense de Milho e Feijão**. 2018,
10. **CARBONARI, L. T. S.**; BORBA, P. T.; DUARTE, S. L.; PIERE, M. M.; PADILHA, M. S.; COELHO, C. M. M.. Sanidade de Sementes de crioulas de feijão produzidas na safra 2017/18 In: 10º Reunião Técnica Catarinense de Milho e Feijão, 2018, Campos Novos - SC. **10º Reunião Técnica Catarinense de Milho e Feijão**. 2018,

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **CARBONARI, L. T. S.**; CERUTTI, P. H.; MELO, R. C.; **GUIDOLIN, A.F.**; **COIMBRA, J.L.M.**. DECOMPOSIÇÃO DA VARIÂNCIA GENÉTICA E SUAS IMPLICAÇÕES NO MELHORAMENTO DO CARÁTER TEMPO DE COCÇÃO EM FEIJÃO In: 12º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2023, Caxambu-MG. **Anais do 12º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas**. 2023,

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. SOMMER, M. E. G.; JOAQUIM JUNIOR, C. Z.; CERUTTI, P. H.; **CARBONARI, L.T.S.**; **GUIDOLIN, A. F.**. AVALIAÇÃO DO EFEITO DOS HERBICIDAS APLICADOS EM PRÉ E PÓS EMERGÊNCIA NO SISTEMA RADICULAR DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO In: 33º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2023, Lages. **Anais do 33º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**. 2023,
2. SCHISSEL, O. N.; SOMMER, M. E. G.; COIMBRA, J. L.; **GUIDOLIN, A.F.**; CERUTTI, P.H.; **CARBONARI, L. T. S.**. APRIMORAMENTO NA FENOTIPAGEM DO SISTEMA RADICULAR EM FEIJÃO PARA A SELEÇÃO DE GENÓTIPOS SUPERIORES In: 32º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 2022, Lages. **Anais do 32º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**. 2022,
3. NARDELLO, F. A. C.; **CARBONARI, L. T. S.**; CERUTTI, P. H.. ASSOCIAÇÃO ENTRE CARACTERES DE CULTIVARES DE TRIGO AVALIADOS NO ESTADO DE SANTA CATARINA In: 14ª Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Tríticale 2021, 2021, Passo Fundo. **Atas e Resumos da 13º RCBPPT - Reunião de Trigo e Tríticale 2021**. 2021,
4. NASCIMENTO, M.; SANDRI, L.; VELHO, H.; **CARBONARI, L.T.S.**; MELO, R.C.; CERUTTI, P. H.; **GUIDOLIN, A. F.**; **COIMBRA, J.L.M.**. ASSOCIAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS DO SISTEMA RADICULAR EM GENÓTIPOS DE FEIJÃO CONSIDERANDO DOIS MÉTODOS DE FENOTIPAGEM In: 31º Seminário de Iniciação Científica, 2021, Lages. **31º Seminário de Iniciação Científica**. 2021,
5. **CARBONARI, LUAN TIAGO DOS SANTOS**; NARDELLO, F. A. C.; CERUTTI, P. H.. CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL E ESTABILIDADE PRODUTIVA DE GENÓTIPOS DE TRIGO NO ESTADO DE SANTA CATARINA In: 14ª Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Tríticale 2021, 2021, Passo Fundo. **Atas e Resumos da 13º RCBPPT - Reunião de Trigo e Tríticale 2021**. 2021,
6. **CARBONARI, L.T.S.**; COIMBRA, J. L.; SANDRI, L.; SCOPEL, H.; NASCIMENTO, M.; CERUTTI, P. H.; **GUIDOLIN, A. F.**. RELAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE FENOTIPAGEM DO SISTEMA RADICULAR EM FEIJÃO In: 31º Seminário de Iniciação Científica, 2021, Lages. **31º SIC - Seminário de Iniciação Científica, 2021. (Seminário)**. 2021,
7. SANDRI, L.; **GUIDOLIN, A. F.**; **COIMBRA, J.L.M.**; BENATO, F. R.; CERUTTI, P.H.; MELO, R.C.; **CARBONARI, L.T.S.**; VELHO, H.; NASCIMENTO, M.. RELAÇÃO ENTRE VARIÁVEIS DO SISTEMA RADICULAR E PARTE AÉREA EM GENÓTIPOS DE FEIJÃO In: 31º Seminário de Iniciação Científica, 2021, Lages. **31º Seminário de Iniciação Científica**. 2021,
8. MUNIZ, ANNE TIETJEN; **GUIDOLIN, A. F.**; COIMBRA, J. L.; RODRIGUES, A. R.; **CARBONARI, L. T. S.**; SCHWARZER, P.; MELO, R. C.. ASSOCIAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA RADICULAR E COMPONENTES DA PARTE AÉREA EM GENÓTIPOS DE FEIJÃO In: ASSOCIAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS DO SISTEMA RADICULAR E COMPONENTES DA PARTE AÉREA EM GENÓTIPOS DE FEIJÃO, 2020, LAGES. **Anais do 30º Seminário de Iniciação Científica da UDESC**. 2020,
9. **CARBONARI, L. T. S.**; COIMBRA, J. L.; RODRIGUES, A. R.; SCHWARZER, P.; MUNIZ, A. T.; MELO, R. C.; CERUTTI, P. H.; **GUIDOLIN, A. F.**. Contribuição da epistasia no melhoramento do caráter distribuição radicular em feijão In: 30º Seminário de Iniciação Científica, 2020, Lages. **30 Seminário de Iniciação Científica (SIC)**. 2020,
10. RODRIGUES, A. R.; COIMBRA, J. L.; **GUIDOLIN, A. F.**; SCHWARZER, P.; MUNIZ, A. T.; **CARBONARI, L. T. S.**; CERUTTI, PAULO HENRIQUE; MELO, R. C.. PMU 0004 e PMU 0005: Novos genótipos de feijão preto para o estado de Santa Catarina In: 30º Seminário de Iniciação Científica da UDESC, 2020, LAGES. **Anais do 30º Seminário de Iniciação Científica da UDESC**. 2020,
11. SCHWARZER, PEDRO ANTONIO; **GUIDOLIN, A. F.**; COIMBRA, J. L.; RODRIGUES, A. R.; MUNIZ, ANNE TIETJEN; **CARBONARI, L. T. S.**; CERUTTI, PAULO HENRIQUE; MELO, R. C.. Variabilidade genética entre acessos de feijão para rendimento de grãos. In: 30º Seminário de Iniciação Científica da UDESC, 2020, 2020, Lages. **Anais do 30º Seminário de Iniciação Científica da UDESC**. 2020,

12. **CARBONARI, L. T. S.**; COELHO, C. M. M.. Sementes de soja com alto vigor toleram o estresse térmico In: 29º SIC - Seminário de Iniciação Científica, 2019. (Seminário), 2019, Lages. **29º SIC - Seminário de Iniciação Científica, 2019. (Seminário)**. 2019,
13. **CARBONARI, L.T.S.**; M FILHO, W. J.. Produtividade de Beterraba em cultivo orgânico utilizando composto à base de esterco suíno In: VII FICE, 2016, Camboriú. **Anais da VII FICE**. 2016,

Patentes e registros

Programa de computador

O status de titularidade de qualquer patente pode ser modificado a qualquer momento. O status atual pode ser obtido com a "Certidão de Atos do Processo", obtida diretamente do INPI, através do endereço: <https://pesquisa.inpi.gov.br/PatNiver/>

1. **FitModel** , 2025, Brasil
. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512025001168-7
, Data de depósito: 10/02/2025, Data da concessão: 01/04/2025
, Instituição(ões) Financiadora(s): UDESC.
, Finalidade: O FitModel é um software desenvolvido para integrar, em uma única plataforma, testes estatísticos, transformações de dados e ferramentas gráficas, tornando a verificação dos pressupostos da análise de variância mais acessível e abrangente. .
2. **Gabarita.AI** , 2025, Brasil
. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512025001269-1
, Data de depósito: 06/03/2025, Data da concessão: 08/04/2025
, Instituição(ões) Financiadora(s): UDESC.
, Finalidade: Plataforma para correção de provas acadêmicas. .
3. **Anova-Randomizer** , 2024, Brasil
. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512025001164-4
, Data de depósito: 25/12/2024, Data da concessão: 01/04/2025
, Instituição(ões) Financiadora(s): UDESC.
, Finalidade: AG-02; ED-06.
4. **VetAgroStats** , 2024, Brasil
. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512025000924-0
, Data de depósito: 01/11/2024, Data da concessão: 18/03/2025
, Instituição(ões) Financiadora(s): UDESC.
, Finalidade: O VETAGROSTATS é um software inovador que simplifica a estatística para o setor agropecuário. O mesmo criado para eliminar a complexidade da análise de dados, dispensando a necessidade de programação ou códigos..

Inovação

Programa de computador

O status de titularidade de qualquer patente pode ser modificado a qualquer momento. O status atual pode ser obtido com a "Certidão de Atos do Processo", obtida diretamente do INPI, através do endereço: <https://pesquisa.inpi.gov.br/PatNiver/>

1. **FitModel** , 2025, Brasil
. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512025001168-7
, Data de depósito: 10/02/2025, Data da concessão: 01/04/2025
, Instituição(ões) Financiadora(s): UDESC.
, Finalidade: O FitModel é um software desenvolvido para integrar, em uma única plataforma, testes estatísticos, transformações de dados e ferramentas gráficas, tornando a verificação dos pressupostos da análise de variância mais acessível e abrangente. .
2. **Gabarita.AI** , 2025, Brasil
. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512025001269-1
, Data de depósito: 06/03/2025, Data da concessão: 08/04/2025
, Instituição(ões) Financiadora(s): UDESC.
, Finalidade: Plataforma para correção de provas acadêmicas. .
3. **Anova-Randomizer** , 2024, Brasil
. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512025001164-4
, Data de depósito: 25/12/2024, Data da concessão: 01/04/2025
, Instituição(ões) Financiadora(s): UDESC.
, Finalidade: AG-02; ED-06.
4. **VetAgroStats** , 2024, Brasil
. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512025000924-0
, Data de depósito: 01/11/2024, Data da concessão: 18/03/2025
, Instituição(ões) Financiadora(s): UDESC.
, Finalidade: O VETAGROSTATS é um software inovador que simplifica a estatística para o setor agropecuário. O mesmo criado para eliminar a complexidade da análise de dados, dispensando a necessidade de programação ou códigos..

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Orientação de outra natureza

1. Jaqueline Verdi de Souza. **Estágio curricular obrigatório**. 2023. Orientação de outra natureza (Biotecnologia) - Centro de Educação Profissional Renato Ramos da Silva
2. Ana Flávia Andrade dos Santos. **Estágio curricular obrigatório**. 2023. Orientação de outra natureza (Biotecnologia) - Centro de Educação Profissional Renato Ramos da Silva

Eventos

Participação em eventos

- 1. 12º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2023. (Congresso) .
- 2. Simposista no(a) 30 Semana Acadêmica da Agronomia - CAV/UDESC, 2023. (Encontro) Minicurso de Excel Básico.
- 3. 14 º Reunião da Comissão Brasileira de Pesquisa de Trigo e Triticale (RCBPTT), 2021. (Encontro) .
- 4. Seminário de Iniciação Científica - 31º SIC UDESC, 2021. (Seminário) .
- 5. Seminário de Iniciação Científica - 30º SIC UDESC, 2020. (Seminário) .
- 6. Avaliador no(a) XI Feira de Iniciação Científica e Extensão (XI FICE), 2020. (Feira) Avaliador - modalidade Pôster.
- 7. Mercado de Trabalho: o amanhã construído hoje, 2019. (Outra) .
- 8. Seguro Rural no Brasil, 2019. (Outra) .
- 9. Seminário de Iniciação Científica - 29º SIC UDESC, 2019. (Seminário) .
- 10. Avaliador no(a) X Feira de Iniciação Científica e Extensão (X FICE), 2019. (Feira) Avaliador - modalidade Pôster.
- 11. I Simposio de Integração da Pós-Graduação: Ciência, Tecnologia e Inovação, 2018. (Simpósio) .
- 12. XXVII Semana Acadêmica da Agronomia, 2018. (Outra) .
- 13. Semana Acadêmica de Agropecuária e Controle Ambiental, 2016. (Outra) .

Organização de evento

- 1. CARBONARI, L. T. S.. I seminário de sementes em Santa Catarina, 2018. (Outro, Organização de evento)
- 2. CARBONARI, L. T. S.. 28º Seminário de Iniciação Científica UDESC, 2018. (Outro, Organização de evento)
- 3. CARBONARI, L. T. S.. V FICE - Feira de Iniciação Científica e Extensão, 2014. (Feira, Organização de evento)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Graduação

- 1. STEFFENS, C. A.; RODOLFO, G. R.; CARBONARI, L. T. S.. Participação em banca de Josias Lenon Antonowisk. Acompanhamento de atividades em áreas de linhagens de milho (Zea Mays), 2023. (Agronomia) Universidade do Estado de Santa Catarina.

Totais de produção

Produção bibliográfica	
Artigos completos publicados em periódico	30
Artigos aceitos para publicação	2
Livros publicados	1
Capítulos de livros publicados	1
Trabalhos publicados em anais de eventos	24
Patentes e Registros	
Programa de computador registrado	4
Orientações	
Orientação concluída (orientação de outra natureza)	2
Eventos	
Participações em eventos (congresso)	1
Participações em eventos (seminário)	3
Participações em eventos (simpósio)	1
Participações em eventos (encontro)	2
Participações em eventos (outra)	4
Organização de evento (outro)	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	1

