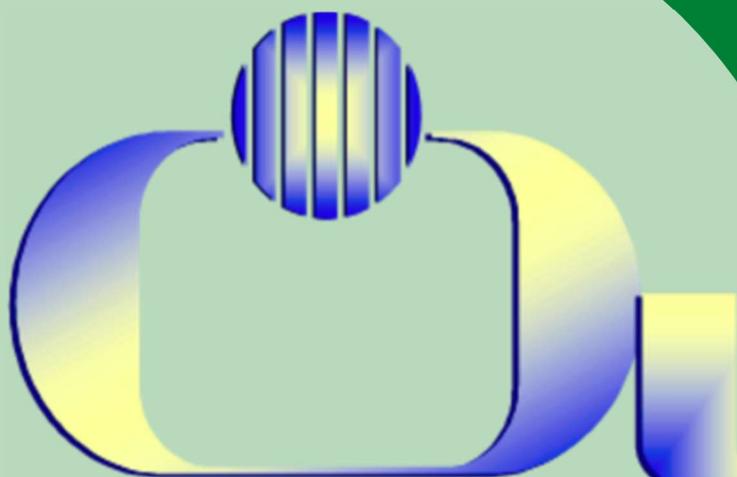


BOLETIM INFORMATIVO DO PGA

2023-1



PGA NOTA 5

Avaliação Quadrienal
Capes 2017-2020

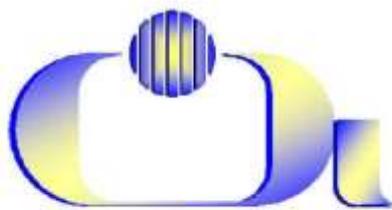
Prezados docentes e discentes do Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas (PGA) da Universidade Federal de Santa Catarina, a coordenação do PGA juntamente com o professor Arcângelo Loss e a Pós-doutoranda Bárbara Santos Ventura do Programa CAPES PDPG-Pós-Doutorado Estratégico, apresentam o IV Boletim Informativo do PGA.

Este boletim traz informações e acontecimentos envolvendo os discentes e docentes do PGA ocorridos em 2022 e 2023, sendo a maior parte referente ao primeiro semestre de 2023. Também há algumas informações das publicações referentes ao Coleta Capes dos anos 2021 e 2022.

Atenciosamente,

Oscar José Rover

Coordenador do PGA



PGA agora é nota 5

É com imensa satisfação que o PGA alcançou a nota 5 na avaliação quadrienal da Capes no quadriênio 2017-2020.

Inicialmente nós ficamos com a nota 4, mas a coordenação do PGA, na época, os professores Arcângelo Loss (coordenador) e Oscar Rover (subcoordenador), entrou com recurso e esse foi deferido.

Nós havíamos ficado com conceito REGULAR no quesito publicações, o que não condizia com o número e qualidade de publicações apresentados pelo Programa. Isso foi bem evidenciado no recurso, o qual foi deferido pela comissão de avaliação no pedido de reconsideração.

Eu, prof. Arcângelo, estive na função de coordenador do PGA durante os anos de 2016 até abril de 2023, com a subcoordenação do prof. Oscar. Agora desejo aos novos coordenadores, professores Oscar José Rover (coordenador) e Maria José Hotzel (subcoordenadora) uma excelente gestão.

Atenciosamente,

Arcângelo Loss

Coordenador do PGA (2016 a abril de 2023)

AUTOAVALIAÇÃO DO PROGRAMA

O Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas realizou sua primeira autoavaliação, nos moldes a atender os quesitos de avaliação da CAPES. Seu objetivo é buscar pela melhoria contínua em todos os processos de ensino, pesquisa, extensão e gestão.

A Comissão responsável estruturou o projeto de autoavaliação com base em documentos norteadores, como a ficha de avaliação da área das Ciências Ambientais na CAPES e o Planejamento Estratégico do Programa.

O relatório da autoavaliação faz parte da etapa do projeto que prevê a devolutiva à Comunidade do Programa e deve subsidiar seu replanejamento visando melhorias gerenciais e excelência acadêmica.

Sobre a análise dos indicadores propostos, cabe destacar que para as três dimensões avaliadas (Programa, Formação discente e Impacto na sociedade), o conceito final variou de bom a muito bom.



Imagem dos membros da Comissão que conduziu o processo de Autoavaliação dos Programa

De maneira geral, a autoavaliação do PGA feita pelos docentes, discente e egressos corrobora a nota 5 que recebemos na avaliação quadrienal da

Capes (2017-2020), ao mesmo tempo em que indica caminhos e melhorias para manter e ampliar esta nota.

Veja mais informações no link abaixo:

<https://ppgagro.posgrad.ufsc.br/autoavaliacao-do-programa/>

Adiante apresentaremos alguns destaques dos Laboratórios e equipes que integram o PGA, como estímulo ao conhecimento mútuo e intercâmbio entre eles, através da promoção de ações interdisciplinar.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

LEMATE: Laboratório de Estudos da Multifuncionalidade Agrícola e do Território

O LEMATE foi constituído no ano de 2002 com o propósito de desenvolver pesquisas sobre os temas da Multifuncionalidade Agrícola (MFA), Desenvolvimento Territorial Sustentável (DTS) e políticas públicas de desenvolvimento rural. Para conduzir os estudos nessas áreas tem-se primado pela participação em redes de cooperação nacional e internacional.

Equipe do Lemate participa do 61º Congresso da Sober

Do dia 24 ao dia 27 de julho de 2023, na Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz/USP (Piracicaba), a equipe do Lemate participou com a apresentação de 4 artigos no 61º Congresso da Sociedade Brasileira de Economia,



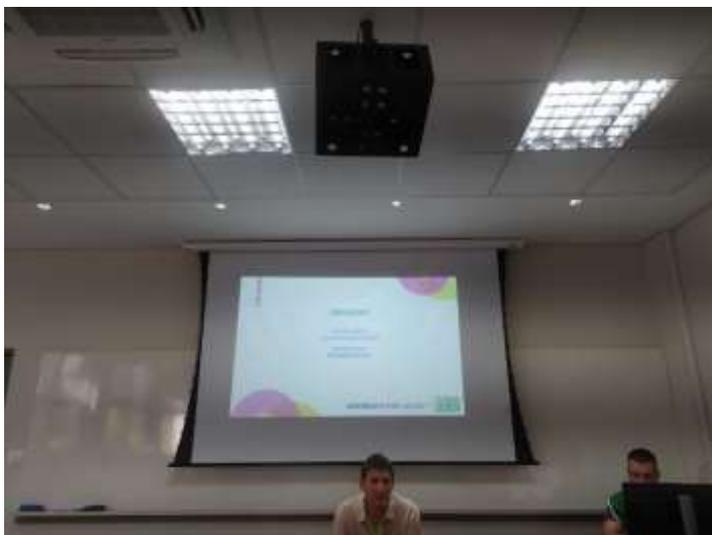
Administração e Sociologia Rural, na modalidade artigo completo. Uma das submissões foi no Grupo de Trabalho 05 (Agricultura Familiar e Ruralidades) e três submissões no Grupo de Trabalho 07 (Desenvolvimento rural, territorial e regional).

No GT 05, Marina Bustamante Ribeiro et al. apresentaram os resultados das pesquisas realizadas na Serra Catarinense sobre as agroindústrias familiares. No GT 07, Nicolas Wolff de Farias et al. apresentaram um panorama da Marca Coletiva Sabor Serrano, marca que certifica produtos das agroindústrias familiares da Serra Catarinense; Alan David Claumann et al. abordaram uma visão do marketing territorial na construção da Indicação Geográfica das ostras de Santa Catarina. Por fim, Ademir Antônio Cazella et al. elaboraram um trabalho sobre os dois produtos do extrativismo mais consumidos do Brasil: O açaí e a erva-mate.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Todos esses trabalhos estão direta ou indiretamente ligados ao projeto de pesquisa "Desenvolvimento Territorial Sustentável: interfaces entre a Cesta de Bens e Serviços Territoriais, Mercados e Marcas Territoriais", financiado pela Edital de chamada pública FAPESC nº 12/2020 - Programa de Pesquisa Universal (Termo de Outorga Nº 2021TR000531), com vigência de 2021 à 2023.

Além disso, o professor Dr. Ademir Antônio Cazella, membro do grupo de pesquisa do Lemate, apresentou uma Sessão Organizada (SOrg) intitulada "Mesa aberta para recebimento de contribuições acadêmicas às políticas públicas em concepção da Secretaria de Governança Fundiária, Desenvolvimento Territorial e Socioambiental (SFDT) do Ministério de Desenvolvimento Agrário e Agricultura Familiar (MDA)"



O evento teve um peso muito importante das discussões sobre as mudanças climáticas, povos tradicionais, economia sustentável e políticas públicas que estão em pauta na atualidade rural. O encontro de parceiros de pesquisa de outros estados do Brasil gerou fecundas discussões, servindo de

ponto de preparação para novas etapas do trabalho da equipe de pesquisa, tanto no Sul como em outras regiões do país.

Fica também, o agradecimento ao Programa de Pós-graduação em Agroecossistemas e a Universidade Federal de Santa Catarina, por apoiar e proporcionar a participação de seus pesquisadores nos principais encontros científicos de suas áreas de conhecimento.

Abaixo, os títulos dos artigos publicados nos anais do evento:

"A Marca Coletiva Sabor Serrano: cooperação e especificação de recursos na construção do Desenvolvimento Territorial Sustentável" - FARIAS et al.

"A valorização de recursos específicos e a construção de mercados por Agroindústrias Familiares como componente de uma Cesta de Bens e Serviços Territoriais na Serra Catarinense" - RIBEIRO et al.

"Marketing Territorial aplicado a iniciativas de Desenvolvimento Sustentável" - CLAUMANN et al.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

"Novidades' e ambiguidades na especificação de recursos da Sociobiodiversidade brasileira: os casos do açaí e da erva-mate" - CAZELLA et al.

Saiba mais em: <https://lemate.paginas.ufsc.br/2023/08/18/equipe-do-lemate-participa-do-61o-congresso-da-sober/>

Avaliação de desempenho agroecológico em unidades produtivas de Queijo Artesanal Serrano - Santa Catarina

Durante os meses de março a maio de 2023, o mestrando Jorge Guimarães (PGA/UFSC), orientado pelo Prof. Ademir Cazella e coorientado pela Dr^a. Marja Milano, e a mestranda Adelaida Farfán (Programa "Food Identity Master" - ESA/France) realizaram uma pesquisa sobre o Queijo Artesanal Serrano (QAS) pelo projeto "Reforçar o Desenvolvimento Sustentável dos Territórios através das Indicações Geográficas (IG)" aprovado no edital da Cátedra Itinerante Inclusão Produtiva 2023, parceria da FAO/ODT, coordenado pelo Prof. Jean-Louis Le Guerroué da Universidade de Brasília.



Essa pesquisa pretende compreender o papel de uma IG e de outros mecanismos de diferenciação na transição agroecológica e na busca pela sustentabilidade do sistema alimentar local de queijos de leite cru, através do instrumento Tool for Agroecology Performance Evaluation (TAPE), um questionário, testado em mais de trinta países, que possibilita uma avaliação multidimensional do desempenho da agroecologia na produção agrícola e pecuária, aquicultura, pesca e/ou silvicultura.

No ano de 2020, o QAS foi o primeiro queijo brasileiro a ser registrado com uma IG na modalidade Denominação de Origem (DO), quando as

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

características do produto são exclusivas ou essencialmente ao meio geográfico, incluindo fatores naturais e humanos. A IG Campos de Cima da Serra abrange 14 municípios da Serra Gaúcha e 18 municípios da Serra Catarinense. Esse queijo é herança sociocultural do território estudado desde a época do tropeirismo, onde o queijo era fabricado como componente da dieta e moeda de troca com outros produtos, como trigo, sal e açúcar mascavo.



Viagem de campo dos integrantes do Lemate ao Extremo Oeste Catarinense.

O objetivo da viagem consistiu em acompanhar em loco, através de visitas, das atividades de algumas das agroindústrias familiares do extremo oeste catarinense, assim como a participação no seminário sobre os resultados parciais do projeto. Essas ações foram efetuadas em virtude do desenvolvimento do projeto **“desenvolvimento territorial sustentável:**

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

interfaces entre a cesta de bens e serviços, mercados e marcas territoriais”, elaborado pelo laboratório de pesquisa Lemate e parceiros (UDESC, Epagri, IFC-Rio do Sul, IFSC – SMO, MAPA, UFFS e Université Grenoble Alpes).

Data da viagem: 11 a 16 de junho de 2023.

Locais visitados: Chapecó, Anchieta, Garaciaba, São Miguel do Oeste e Seara.



As agroindústrias familiares visitadas são objetos estudados pelo projeto Cesta de Bens e Serviços Territorias (CBST), e estas ações proporcionaram a troca de experiências entre os atores locais e os pesquisadores, para o levantamento de material que, além de enriquecer o debate sobre a dinâmica destes empreendimentos distintos, servirá também para complementar as conclusões do trabalho desenvolvido. O seminário realizado durante esta viagem teve como propósito apresentar para a

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

sociedade, instituições públicas e privadas, os resultados parciais sobre o estudo realizado neste território e discuti-lo com todos os representantes destes atores locais. Todas as atividades resultaram na construção de um ensaio sobre dinâmicas territoriais que pode se tornar embrião de desenvolvimento territorial sustentável.

Integrante do Lemate participa do lançamento de livro sobre cooperativismo e associativismo

Na noite do dia 23 de março de 2023, no restaurante Lindacap em Florianópolis, aconteceu o evento para lançamento do livro “Cooperativismo e Associativismo em Santa Catarina no Contexto da Imigração Alemã para o Sul do Brasil”, cujo o nome teve como objetivo alinhar-se com os 200 anos da colonização Alemã e sua interfase com a origem do cooperativismo na região Sul brasileira. No acontecimento estava presente a integrante do Lemate Eloiza A. Moraes Silva, autora junto com o Prof. Dr. Fábio Luiz Búrigo do 1º artigo do livro intitulado “A contribuição do cooperativismo no desenvolvimento sustentável”. Mais um artigo com integrantes do Lemate foi contemplado pelo livro, “A atuação da Crediseara na promoção do desenvolvimento territorial sustentável”, do qual os autores são os membros Giovana Giombelli, Andréia Tecchio, Valdeti Boni, Ademir Cazella, Fábio Búrigo e Marcelo Conterato.



O evento também contou com as presenças de políticos do cenário catarinense, representantes da Epagri, representantes do cooperativismo e

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

associativismo de Santa Catarina, assim como dos patrocinadores FECOAGRO e BRDE.

Participação do professor coordenador do Lemate, Ademir Cazella, em evento da Emater-RS

No dia 30/08/2022, o professor Ademir Cazella participou como palestrante do Curso de ensino à distância sobre Comercialização e Mercados para a Agricultura Familiar, organizado pela Emater-



RS para seus extensionistas rurais. Na oportunidade, o professor abordou o tema da Cesta de Bens e Serviços Territoriais (CBST), com apresentação do enfoque teórico-metodológico e resultados das atividades de pesquisas de campo realizadas em três territórios rurais catarinenses. O evento contou, também, com a participação do agricultor agroecológico Valdir Magri, um dos dirigentes da Cooperativa de Crédito Seara. As ações dessa Cooperativa na promoção do Desenvolvimento Territorial Sustentável (DTS) estão sendo estudadas por pesquisadores do LEMATE a partir do enfoque teórico-metodológico da CBST. As palestras podem ser acessadas pelo link <https://youtu.be/XNP8EBJyUDg>.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Publicação do livro "Sistemas Alimentares e Territórios no Brasil" com a participação de pesquisadores do Lemate

Uma primeira análise referente às ações de DTS da Crediseara foi publicada, recentemente na coletânea organizada por Cátia Grisa (GEPAD/UFRGS), Eric Sabourin (CIRAD), Ludivine Eloy (CIRAD) e Renato Maluf (CPDA/UFRRJ). No livro intitulado "Sistemas Alimentares e Territórios no Brasil", dois capítulos foram elaborados por pesquisadores do Lemate/UFSC sobre os temas da marca coletiva Sabor Colonial e processos de intercooperação agroalimentar entre produtores e consumidores. O livro pode ser acessado pelo link <https://lume.ufrgs.br/handle/10183/247725>



Publicação do dossiê da Revista Raízes com a temática do desenvolvimento rural a partir do enfoque da Cesta de Bens e Serviços Territoriais



Publicado em agosto de 2022, o dossiê da Revista Raízes, organizado por Ademir Cazella (LEMATE/UFSC), Clóvis Dorigon (EPAGRI) e Bernard Pecqueur (UGA) tem como eixo temático o desenvolvimento rural a partir do enfoque da Cesta de Bens e Serviços Territoriais. Além de uma introdução analítica dos organizadores, o dossiê reúne treze artigos, quatro voltados a estudos de caso internacionais (três franceses e um canadense) e nove brasileiros, a maioria a partir de pesquisas realizadas em Santa Catarina por integrantes e colaboradores do Lemate.

Link para acesso:

<http://raizes.revistas.ufcg.edu.br/index.php/raizes/issue/current>. Na revista tem artigo da aluna Marja Zatonni Milano, inclusive.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Reunião de apresentação de resultados parciais de pesquisa

Equipe interinstitucional de pesquisa sobre o tema da Cesta de Bens e Serviços Territoriais (CBST), financiada pelo CNPq e Fapesc, realizou no dia 11/08/22 reunião virtual para discutir os resultados parciais de trabalho de campo realizado entre os meses de abril e julho, junto a 65 agroindústrias familiares, localizadas no Extremo-Oeste e Serra Catarinense. Os dados estão em fase de tabulação e a análise correlacionará os produtos processados, principais canais de comercialização, uso de marcas coletivas e formas de cooperação dessas agroindústrias com os componentes (materiais e imateriais) do enfoque da CBST.



Pós-doutoranda do PGA apresenta resultados de pesquisa na cátedra da UNESCO

Andréia Tecchio, Pós-Doutoranda no Centro de Cooperação Internacional em Pesquisa Agrônômica para o Desenvolvimento (CIRAD), em Montpellier, França, cujo diretor científico é o pesquisador Eric Sabourin, em parceria com o PGA/UFSC), sob orientação do professor Ademir Antonio Cazella, apresentou resultados de pesquisas na *Chaire UNESCO Alimentations du monde* no dia 30 de março de 2022.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO



No evento intitulado *Présentations de travaux de recherche sur la pauvreté alimentaire*, a Pós-Doutoranda abordou as estratégias de provisão alimentar de famílias rurais beneficiadas pelo Programa Bolsa Família da região Oeste de SC. Esta temática foi pesquisada por Andréia entre 2010 e 2018 no âmbito do mestrado realizado junto ao PGA/UFSC, do doutorado cursado no Programa de Pós-Graduação de Ciências Sociais em Desenvolvimento, Agricultura e Sociedade, da Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (CPDA/UFRRJ) e do projeto de pesquisa *Gouvernance Alimentaire et Pratiques des ménages agricoles: une approche par les flux d’approvisionnement alimentaire et la multi-localisation familiale*, o qual contou com a participação de professores do PGA.

Pesquisa de campo do projeto cesta de bens e serviços territoriais junto a agroindústrias familiares na serra catarinense

Nos meses de abril e maio foram realizadas quatro etapas de pesquisa de campo em municípios da Serra Catarinense (região de abrangência da AMURES - Associação dos Municípios da Região Serrana), para aplicar questionários junto a responsáveis de agroindústrias familiares. Até final de junho tem-se o propósito de aplicar trinta questionários de um universo de cem agroindústrias familiares inventariados na região. Esta etapa de pesquisa busca conhecer as experiências de distintos ramos de agroindústrias familiares, no que se refere à origem e histórico de constituição, suas formas organizativas, canais de comercialização, relações com o território, geração de renda, saber fazer, matérias-primas processadas, marcas coletivas ou individuais e as contribuições da assistência técnica, tanto de organizações públicas, quanto privadas. Nesse primeiro momento foram realizadas entrevistas em agroindústrias de beneficiamento e processamento de morango, queijo serrano, sucos (uva, maçã e goiaba serrana), panificados, sorvetes, maçã, granola, geleias, mel, ovos, frangos coloniais, feijão e vinho.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

seminário ocorrido no dia 31 de março contou com a presença de deputados estaduais e do Coordenador da Comissão de Turismo e Meio Ambiente da Assembleia Legislativa de Santa Catarina, do Secretário de Governança Fundiária Desenvolvimento Territorial e da Coordenadora de Sociobiodiversidade e Bens Comuns (MDA-AF), servidores do Ministério da Agricultura e Pecuária - MAPA, do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, do Instituto do Meio Ambiente - IMA e da Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural - Epagri, movimentos sociais, movimento sindical, extrativistas, associações, organizações não governamentais, professores da UDESC e UFSC e estudantes. A doutoranda Marina Bustamante Ribeiro (PGA/UFSC),



representou o Lemate/UFSC, mediando a mesa 01 com a temática da pesquisa participativa e extrativismo sustentável, a qual teve Natal Magnanti do Vianeí (egresso do PGA) e Alexandre Siminski, professor da UFSC/Curitibanos como palestrantes. Pelo Lemate, participaram do evento a mestranda Isabela Andrade (PGA/UFSC) e o mestrando Jorge Guimarães (PGA/UFSC) e pelo Laboratório de Ecologia Aplicada (LEAp) participou a estudante de doutorado Maraísa Resende Braga. Na manhã do dia 01 de abril, foi realizada uma caminhada pela mata de araucárias na comunidade do Rincão do Tigre, com demonstração das técnicas de subida na araucária, extração, “sapecada” de pinhão, finalizando com almoço no qual foi servido paçoca e canjica de pinhão.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Workshop organizado pelo Lemate, Lacaf e INRAE/França, debate sobre as redes alimentares e compartilha experiências de pesquisa

No dia 13 de fevereiro de 2023, foi realizado no Auditório do Bloco B (CCA/UFSC) e em formato híbrido, o workshop: A construção de novas redes alimentares: reflexões sobre o papel da ação dos atores na democratização do acesso a alimentos de qualidade. A atividade foi organizada pelo Lemate/UFSC, Laboratório de Comercialização da Agricultura Familiar (LACAF/UFSC), Projeto Transições Agroecológicas em Sistemas Agroalimentares Territoriais (Projeto ATTER), Instituto Nacional de Pesquisa da Agricultura, Alimentação e Ambiente (INRAE/França) e Parque Natural Regional des Monts d'Ardèche (PNR/França).

O evento contou com as presenças e palestras da professora Claire Lamine (INRAE/França) e da estudante de doutorado na França, Karine Nunes (Parque natural regional dos Montes de Ardèche e INRAE/França), abordando as políticas alimentares territoriais da França: modos de implementação, potencialidades e limites, tendo como referência o caso Ardéchois. Compartilharam experiências de pesquisa, o Lemate, com a apresentação da doutoranda Marina Bustamante Ribeiro (PGA/UFSC) e do professor Dr. Adinor José Capellesso (IFSC/São Miguel do Oeste), com a temática das agroindústrias familiares enquanto componentes de uma CBST: valorização de qualidades e construção de mercados e o LACAF, com a



WORKSHOP

A construção de novas redes alimentares: reflexões sobre o papel da ação dos atores na democratização do acesso a alimentos de qualidade

De 13/02/2023 das 14h00 às 17h30, no Auditório do Bloco B / Prédio da Flocotecra (CCA / UFSC)
Inscrições limitadas e abertas até o dia 7 de fevereiro via formulário de inscrição.
Com emissão de certificados!

As agroindústrias familiares enquanto componentes de uma CBST: valorização de qualidades e construção de mercados
Marina Bustamante Ribeiro (PGA/UFSC) e Adinor José Capellesso (IFSC São Miguel do Oeste)

A configuração de uma rede de cidadania agroalimentar a partir da aproximação produção-consumo na Grande Florianópolis - SC
Marina Carneiro de Souza (PGA/UFSC) e Aderlan da Silva Pugas (PGA/UFSC)

Projetos Alimentares Territoriais (PATs) franceses: modos de implementação, potencialidades e limites. O caso ardéchois.
Claire Lamine (INRAE, França) e Karine Nunes (Parque natural regional dos Montes de Ardèche e INRAE, França)

Mesa de debates
Mediadores: Paula Beatriz May Reboilar (UFSC) e Oscar José Rover (UFSC)

Link de inscrição: <https://forms.gle/9e6f4Cv8i0Dk0e5>



PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

palestra realizada pela doutoranda Marina Carrieri de Souza (PGA/UFSC) e do doutorando Adevan da Silva Pugas (PGA/UFSC), sobre a configuração de uma rede de cidadania agroalimentar a partir da aproximação produção-consumo. O workshop contou com as palestras e debates, tendo duração de quatro horas, mediados pelo professor Oscar José Rover e pela professora Paola Rebollar.

LACAF: Laboratório de comercialização da agricultura familiar

O LACAF desenvolve atividades de ensino, pesquisa e extensão sobre a construção social de mercados para ampliar o valor agregado pelos agricultores familiares que produzem alimentos agroecológicos, ao mesmo tempo em que visa ampliar o acesso dos consumidores a esses alimentos.

LACAF e CEPAGRO realizam oficinas com consumidores da Lagoa da Conceição

No terceiro sábado de maio (21), o LACAF/UFSC realizou a primeira de uma série de oficinas com consumidores participantes do projeto das Células de Consumidores Responsáveis (CCR). A oficina foi realizada a partir de parceria com o Centro de Estudos e Promoção da Agricultura de Grupo (CEPAGRO), com o intuito de promover reflexões em relação à participação dos consumidores na gestão de iniciativas alternativas de compra e venda de alimentos orgânicos.



Além disso, tratou da importância da coordenação entre consumidores das CCR e de sensibilizá-los a participarem do processo, visando um consumo mais responsável. O projeto constitui um experimento social, com o qual tem-se desenvolvido uma série de pesquisas no âmbito do PGA. A

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

dissertação da egressa Isadora Leite Escosteguy, uma das que estudou a iniciativa das CCR, pode ser acessada no link abaixo:

<https://lacaf.paginas.ufsc.br/files/2012/09/Disserta%C3%A7%C3%A3o-Isadora-Leite-Escosteguy.pdf>

LACAF divulga o impacto do projeto das Células de Consumidores Responsáveis no ano de 2021

O LACAF divulgou o balanço anual do projeto das Células de Consumidores Responsáveis (CCR), referente ao ano de 2021. A ação objetivou divulgar os impactos da iniciativa e gerar dados que possam contribuir no planejamento das famílias agricultoras, bem como na realização de pesquisas no âmbito do LACAF, do PGA e do Grupo de Pesquisa em Agroecologia e Circuitos de Comercialização de Alimentos. As informações sobre as quantidades de cestas e total em quilos de alimentos foram coletadas junto aos agricultores participantes, no período de 01 de janeiro/2021 a 31 de dezembro/2021.

Conforme o balanço, o projeto das CCR oportunizou a comercialização de 25.304 cestas de alimentos orgânicos/agroecológicos, contabilizando quase 200 toneladas (199.118,73 Kg) de produtos consumidos. Ao todo, são 6 grupos e 60 famílias de agricultores, e aproximadamente 500 consumidores mensais, cadastrados em 12 iniciativas de diferentes bairros de Florianópolis e São José.



Os números apresentados evidenciam como uma tecnologia social pode ser aplicada para a construção de mercados alimentares mais justos e solidários. A iniciativa proporcionou acesso à alimentos orgânicos/agroecológicos aos consumidores, ao passo que garantiu ampliação da renda às famílias agricultoras, dinamizando a economia local. É a UFSC, por meio da extensão universitária e de uma ciência socialmente referenciada, demonstrando que é possível desenvolver mercados adaptados às realidades da agricultura familiar agroecológica.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Membros do LACAF participam do 10º Seminário Catarinense de Agroecologia

Nos dias 13 e 14 de maio foi realizado o 10º Seminário Catarinense de Agroecologia. O evento, sediado em Lages - SC, teve como tema "Agroecologia pela vida: Conservação, manejo e uso da biodiversidade na promoção da saúde" e contou com a participação de agricultores, estudantes, extensionistas,



pesquisadores e membros de organizações de organizações não governamentais de diversas regiões do estado de Santa Catarina. Por iniciativa do LACAF, foi mobilizado o transporte da UFSC para o deslocamento dos estudantes de Florianópolis até o local do evento, possibilitando a participação de discentes de graduação de diferentes cursos e pós-graduandos do PGA. O evento contou com diversas atividades, dentre elas plenárias, oficinas e apresentação de trabalhos (trabalhos científicos, relato de experiência técnica e relato de experiências populares) sobre uma diversidade de temáticas que permeiam a agroecologia. Além disso, membros do laboratório apresentaram quatro trabalhos nos formatos de pôsteres e apresentação oral e facilitação de uma oficina intitulada "Cadeias curtas de comercialização e agregação de valor", ministrada pelo Prof. Dr. Estevan P. Muñoz.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Discentes do PGA e membros do Lacaf publicam artigo sobre “o papel da regularização da agricultura orgânica brasileira na formação de cinturões verdes agroecológicos”

Circuitos curtos de comercialização e mecanismos de controle na agricultura orgânica

analisando o potencial de formação de cinturões verdes agroecológicos.

Oscar José Rover

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

oscar@ufsc.br

Adevan da Silva Pugas

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

adevan@ufsc.br

Marina Carrieri de Souza

Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)

marina@ufsc.br

DOI: <https://doi.org/10.14293/38CT168316>

Resumo



O trabalho de autoria do professor Dr. Oscar José Rover e dos doutorandos Adevan da Silva Pugas e Marina Carrieri de Souza (membros do LACAF) foi publicado na Revista

Campo-Território, com o título "*Circuitos curtos de comercialização e mecanismos de controle na agricultura orgânica: analisando o potencial de formação de cinturões verdes agroecológicos*".

A publicação analisa o potencial dos Organismos de Controle Social (OCS) - mecanismo brasileiro de regularização de alimentos orgânicos para venda direta sem certificação - na formação de cinturões verdes agroecológicos (CVA), termo proposto pelos autores para definir áreas no entorno de grandes e médios centros urbanos que apresentam concentração de estabelecimentos de produção orgânica, com potencial de promover benefícios socioambientais para os espaços de produção, agricultores, consumidores e população em geral. O artigo completo pode ser acessado no link a seguir:

<https://seer.ufu.br/index.php/campoterritorio/article/view/61050>

Professor Dr. Oscar Rover, coordenador do Lacaf, apresenta projeto em encontro do Grupo de Pesquisa vinculado ao PGA

No dia 01 de maio de 2022, o Prof. Dr. Oscar José Rover apresentou ao grupo de pesquisa o projeto intitulado "*Células de Abastecimento Alimentar na promoção de cinturões verdes agroecológicos*". O referido projeto foi contemplado no edital CNPq na concessão de uma bolsa produtividade.

O prof. Rover coordena o grupo de pesquisa, vinculado ao CNPq intitulado "Agroecologia e Circuitos de Comercialização de Alimentos" e convida a comunidade do PGA para participar dos encontros. Eles ocorrem regularmente nas primeiras quartas-feiras de cada mês, e desde a pandemia

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

do Coronavírus têm sido realizados de forma remota. A atividade conta com a participação de pesquisadores da UFSC (incluindo membros do PGA, mestrandos e doutorandos), além de instituições externas, incluindo pesquisadores estrangeiros. Nas reuniões são apresentados resultados das pesquisas desenvolvidas pelos membros do grupo, debates relacionados a questões teóricas e epistemológicas das mesmas e *insights* para a formulação de novos projetos.



LETA: Laboratório de etologia e bem-estar animal

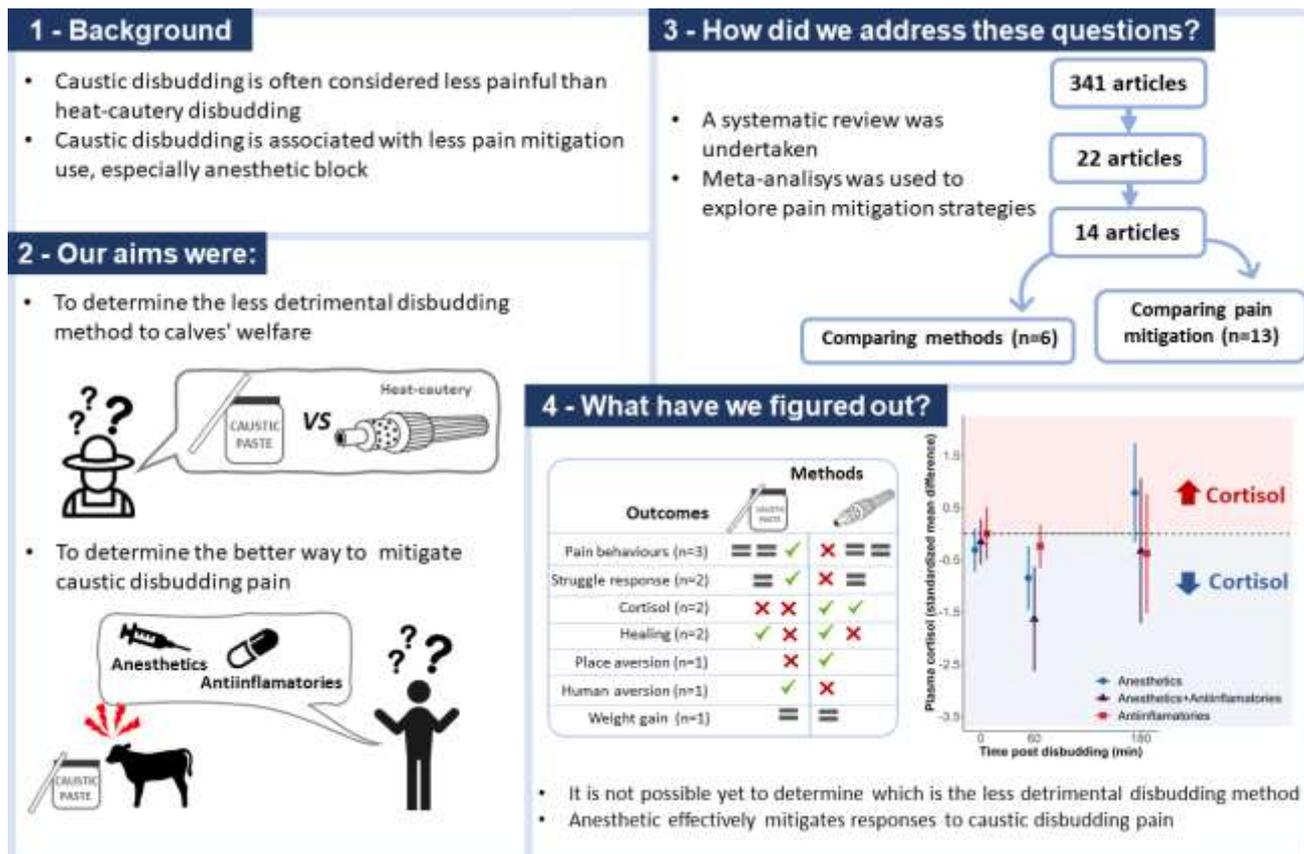
O Leta realiza pesquisas relacionadas à produção animal agroecológica e ao bem-estar animal. Visa estabelecer parcerias nacionais e internacionais para desenvolvimento de pesquisa e favorecer a mobilidade acadêmica, além de fomentar redes de construção de conhecimento, participando de projetos de extensão universitária e a difusão de tecnologias.

Estudante do PGA é prestigiado com bolsa para comparecer a congresso internacional

O mestrando do PGA Zimbábwe Osório Santos (orientado pela professora Maria José Hötzel) foi prestigiado com uma bolsa para comparecer ao 56.º Congresso da International Society for Applied Ethology (ISAE) que aconteceu entre 1 e 5 de agosto em Tallinn, na Estônia. A bolsa foi concedida pela Humane Society Internacional (HSI), uma organização sem fins lucrativos que desde 1991 faz esforços para promover o tratamento “humano” dos animais. Um dos critérios para a concessão do prêmio foi a relevância da pesquisa no avanço de bem-estar dos animais de produção.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Portanto, foi uma grande honra para o mestrando ler o parecer final da HSI que entre outras coisas diz: “*Seu projeto traz uma importante contribuição para avançar no bem-estar dos animais de fazenda, e estamos encantados em contribuir com 2000 Libras esterlinas para te auxiliar com as despesas do congresso*”. O prêmio viabilizou que Zimbábwe apresentasse os resultados de sua dissertação no maior congresso internacional dedicado ao comportamento de animais de produção. Os resultados apresentados são frutos de uma revisão sistemática que buscou refinar a prática de



amochamento em bezerros. O amochamento consiste em um procedimento doloroso realizado em bovinos para prevenir o crescimento do chifre, e pode ser realizado de duas maneiras: queima térmica ou caustica. Primeiro o estudante buscou responder qual método é melhor do ponto de vista do bem-estar dos bezerros e depois avaliou a eficácia das estratégias de controle da dor do amochamento cáusticos (assunto que permanece em debate). A pesquisa está graficamente resumida na imagem abaixo. A professora Maria José também participou do mesmo evento.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Estudante do Leta (PGA) é prestigiado com bolsa programa de doutorado sanduíche no exterior (PDSE) – CAPES na Oregon State University, nos Estados Unidos

O doutorando Matías Javier Hargreaves Méndez, orientado pela professora Maria José Hötzel, foi prestigiado com a bolsa do Programa de Doutorado Sanduíche no Exterior, outorgada pela CAPES. O programa teve

uma duração de 10 meses (10/22 – 07/23) e foi realizado na Oregon State University, nos Estados Unidos sob a orientação da professora Hannah Gosnell. O principal objetivo do programa foi desenvolver um trabalho de pesquisa correspondente a um módulo da Tese de doutorado. O



trabalho foi intitulado *An Integral Approach to understanding human-animal relations in regenerative ranching*, e visou entender como são relações entre produtores (*ranchers*) e seus animais em sistemas regenerativos de produção que praticam toma de decisões holística. O trabalho de campo incluiu entrevistas presenciais nos estados de Oregon, Washington e Idaho a produtores de gado de corte (*ranchers*) que praticam manejo holístico e se declaram regenerativos.



Outras atividades associadas ao tema de pesquisa foram:

- Participação constante do grupo de pesquisa da professora Hannah Gosnell, intitulado *Regenerative Future Studies Group*.

- Realização do treinamento em Organizações Regenerativas; um curso intensivo de 3 semanas oferecido pela ONG nRhythm que visa treinar líderes

de organizações para aplicar o marco regenerativo.

- Participação no projeto “3M” (Metrics, Management, and Monitoring); um projeto de colaboração internacional e executado nos estados de Michigan, Oklahoma, Colorado, Texas, e Wyoming, financiado pelo Noble Research Institute.

- Comparecimento as conferências Regenerate em Denver, Colorado (novembro, 2022); Society for Range Management em Boise, Idaho (fevereiro, 2023); e Pathways em Fort Collins, Colorado (junho, 2023).

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Estudantes do Leta (PGA) são prestigiados com bolsas para comparecer a congressos internacionais

Os mestrandos do PGA Bianca Vandresen e Zimbábwe Osório Santos (Ambos orientados pela professora Maria José Hötzel) foram prestigiados com duas bolsas de comparecimento ao 55º Congresso da International Society for Applied Ethology (ISAE) que aconteceu entre 4 e 8 de setembro/22 na Macedônia. O congresso da ISAE ocorre anualmente, fornecendo um fórum para a apresentação e discussão dos avanços na etologia aplicada e bem-estar animal, o ISAE também é responsável pela revista científica Applied Animal Behaviour Science uma das principais revistas na publicação de trabalhos relacionados ao bem-estar animal. A bolsa é uma iniciativa conjunta da ISAE e da The Open Philanthropy Project que visa custear o comparecimento de pesquisadores de países em desenvolvimento ao evento com o objetivo de incentivar a adoção dos avanços em bem-estar animal nesses países. Para tal, os pesquisadores selecionados tiveram suas despesas de transporte, alimentação e alojamento durante todo o período do congresso bem como as taxas de inscrições e anais subsidiadas. Além de possibilitar o comparecimento ao evento, o prêmio também viabilizou que ambos os estudantes apresentassem os resultados preliminares de suas pesquisas de mestrado no congresso: Bianca apresentou o trabalho “Sow and piglet welfare in farrowing housing systems: a systematic review”, onde os principais parâmetros utilizados para a avaliação de bem-estar em porcas e leitões relatados na literatura científica são explorados; enquanto Zimbábwe apresentou o trabalho intitulado “The effect of early pain experience on pain sensitivity later in life”, resultado de um experimento do tipo ensaio controlado randomizado que investigou os efeitos de experiências dolorosas precoce em mudanças do limiar de dor em bezerros.



PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Palestra no 26º congresso da International Pig Veterinary Association

A Professora Maria José Hötzel apresentou a palestra “Use of Antimicrobials in Pigs Farms in Brazil” no 26º Congresso da International Pig Veterinary Association. Nessa palestra a professora apresentou resultados da pesquisa de doutorado da Dra Rita de Albernaz Gonçalves da Silva, e da qual também participou a Dra. Gabriela Olmos, coorientadora da tese. Na palestra, a professora discutiu que o uso de antibióticos na produção de suínos no Brasil é excessiva, e apontou alguns possíveis caminhos para mudar esse cenário. O tema é de crescente interesse da comunidade científica e em meios políticos no mundo inteiro, devido ao aumento da resistência a antibióticos.



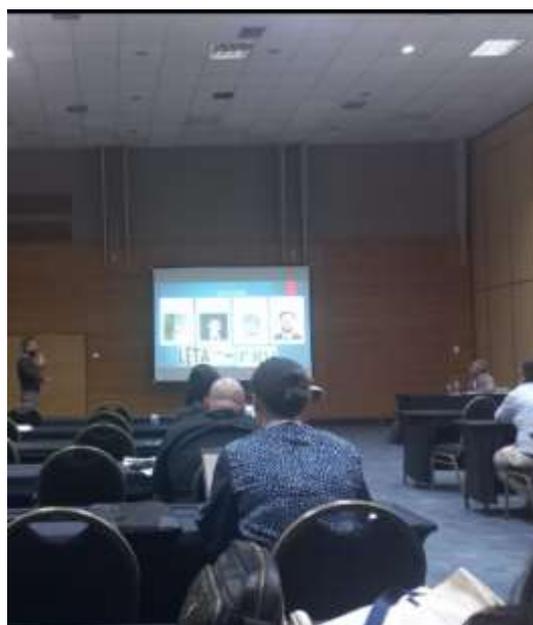
A palestra que a professora Maria José proferiu no congresso no RJ, que foi baseada na tese da Rita, foi capa da revista Suinocultura Industrial. O título é basicamente o resumo da

tese: "Bem-estar animal leva a um menor uso de antimicrobianos"

<https://www.suinoculturaindustrial.com.br/edicao/307>

Apresentação de trabalho no Simpósio Internacional de Ruminantes

O estudante de mestrado do PGA, o veterinário Sergio Acuña Ballesteros, apresentou o trabalho intitulado “Effect of Shade and Water on Competition for food Resources” sob a orientação do Professor Dr. Luiz Carlos Pinheiro Machado Filho, no Simpósio Internacional de Nutrição de Ruminantes no Costão do Santinho, Florianópolis, em 5 de junho, 2023.



PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Participação do Leta no Simpósio Internacional de Herbívoros



Pelo menos 5 gerações do Laboratório LETA reencontraram-se no Workshop intitulado “*Animal Welfare: Nutritional Implications for the Herbivores*” dentro do Simpósio Internacional de Nutrição de Herbívoros que aconteceu no Costão do Santinho, Florianópolis, em junho de 2023. Na foto estão os seguintes LETIANOS: Isadora Zelone da Silva, Ruan Rolnei Daros, Maria José Hötzel, João Pedro Donadio, Sergio Acuña Ballesteros, João Cardoso Costa e Luiz Carlos Pinheiro Machado Filho.

LEAP: Laboratório de ecologia aplicada

O LEAp se dedica à Conservação e ao Uso Sustentável da Biodiversidade e Agroecologia, desenvolvendo ensino-aprendizagem, pesquisa e extensão-comunicação que atuam nas seguintes grandes linhas: Conservação e Uso Sustentável da Biodiversidade, Ecologia Funcional, Soberania e Segurança Alimentar, Diálogos de Saberes e Diversidade Biocultural e SAFs e Restauração Ecológica.

Encontro Internacional de Bolsistas de Pós-graduação no Canadá

Um grupo selecionado de 30 bolsistas de pós-graduação do Emerging in the Americas Program (ELAP) e Study in Canada Scholarship (SICS) reuniu-se em fevereiro em Ottawa, Canadá. Dentre eles, a mestrande Larisse Cavalcante, a qual estava fazendo intercâmbio por meio do LEAP na Universidade da Colúmbia Britânica em Vancouver.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Vindos de 23 países das Américas, Caraíbas, África, Médio Oriente e Sudeste Asiático - e representando uma grande variedade de instituições anfitriãs em todo o Canadá - eles tiveram a oportunidade de se reunir com representantes-chave do governo, indústria e setores comunitários para discutir sobre sustentabilidade. O encontro permitiu aos participantes



aprender mais sobre as políticas do Canadá, os desafios atuais e os objetivos futuros a respeito das mudanças climáticas, povos originários, inovação e desenvolvimento social.

Disponível em:

<https://www.educanada.ca/scholarships-bourses/news-nouvelles/2023/2023-02-28.aspx?lang=eng>

NUMAVAN: Núcleo de estudos em monitoramento e avaliação ambiental

O Numavan se dedica ao desenvolvimento de instrumentos (indicadores) conceituais e metodológicos para a avaliação do desempenho ambiental em processos produtivos.

Encontro avançado de SPDH

O Prof. Sandro Luis Schlindwein, no dia 03 de março/23, proferiu a palestra intitulada “ Ferramentas para compor análise crítica de sistemas: O futuro do SPDH é o passado? ” No Encontro Avançado de SPDH, realizado na EPAGRI, em Florianópolis.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Visita internacional no PGA



O professor Sandro Luis Schlindwein, docente do PGA e membro do NUMAVAN, recebeu o Dr. Igor Perko, da Universidade de Maribor, Eslovênia, no período de 06 a 10 de março/23, no âmbito do Programa Erasmus+, da União Europeia. O Dr. Igor Perko é atualmente o Diretor Geral da World Organisation of Systems and Cybernetics (WOSC - <http://wosc.co/>), e durante a sua visita proferiu a palestra “How to build on cybersystemics of the past to requisitely understand the presente and guide to the future?” como parte da programação da disciplina Pensamento Sistêmico e Prática Sistêmica.

O Dr. Igor Perko também se reuniu com a Coordenação do PGA para discutir possibilidades de projetos e atividades conjuntas.

Participação em disciplinas de outros programas

O professor Sandro Luis Schlindwein participou (online), em 27 de março/23, na disciplina “TE-481 Gestão Sistêmica” do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Tecnologias Espaciais do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA), sob responsabilidade da Profa. Dra. Carmen Belderrain. O Prof. Sandro abordou o tema “Orquestrando uma conversa sobre complexidade”.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Em abril/23, os professores Sandro Luis Schlindwein e Alfredo Celso Fantini participaram da disciplina “Tópico Especial – 012023 – Avaliação Sistêmica de Operações na Logística Florestal – EFLO 7165” do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal da UFPR, em Curitiba, sob responsabilidade do Prof. Dr. Renato Cesar Gonçalves Robert. Os professores Sandro e Fantini organizaram um workshop teórico-prático de um dia sobre o uso de ferramentas sistêmicas (figura rica, diagrama de causalidade), bem como ministraram as palestras “Revelando a estrutura sistêmica de situações-problema complexas” e “Um olhar sistêmico sobre o manejo florestal madeireiro na Amazônia: problemas crônicos e causas estruturais que impedem que a atividade ganhe a escala desejada”, respectivamente.



Participação (online) do Prof. Sandro Luis Schlindwein em 01 de julho/23 na disciplina “Sistemas Produtivos e Sustentabilidade” do Programa de Pós-Graduação em Sistemas Produtivos da Univille, a convite da Profa. Mariane Bonatti Chaves. O prof. Sandro abordou o tema “(Re)design de sistemas produtivos para a sustentabilidade”.

Lançamento de livro



O Prof. Sandro Luis Schlindwein participou em 11 de maio/23 da “Quarta Conversa” de lançamento do livro “O Antropoceno e as Humanidades”, de autoria do Prof. Dr. José Eli da Veiga, e promovido pelo Instituto de Estudos

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Avançados da USP. A gravação da conversa está disponível no Youtube e pode ser acessada em <https://www.youtube.com/watch?v=oX7CMU1iiE4>

Participação em banca de doutorado

O Prof. Sandro Luis Schlindwein participou (online), em 25 de maio/23, da banca de doutorado de Custódio Efraim Matavel intitulada “Integrating more efficient renewable energy technologies into food systems in Central Mozambique: implications to food and nutrition security” na Humboldt-Universität, Berlin, Alemanha.

Visita à Eslovênia e Alemanha

Apresentação pelo Prof. Sandro Luis Schlindwein, no dia 07 de junho/23, da UFSC e do PGA, na Faculdade de Agricultura e Ciências da Vida da Universidade de Maribor, Eslovênia.

Palestra do Prof. Sandro Luis Schlindwein, no dia 13 de junho, intitulada “Systems Practice for Managing Situations of Complexity” para o grupo de trabalho Sustainable Land Use of Developing Countries (SusLAND) no Leibniz Centre for Agricultural Landscape Research (ZALF), em Müncheberg, Alemanha.



PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

NEPEA: Núcleo de ensino, pesquisa e extensão em agroecologia

O Nepea tem como principal objetivo integrar de forma continuada atividades de ensino, pesquisa e extensão em agroecologia das instituições integrantes do núcleo. O público alvo do núcleo são os agricultores familiares, agricultores em transição, agentes de ATER, estudantes do ensino superior (graduação e pós-graduação), professores universitários e tomadores de decisões sobre o manejo de recursos naturais. Diversos trabalhos de pesquisa na área de agroecologia, com ênfase no sistema de plantio direto de hortaliças (SPDH), com adubação verde e culturas de cobertura sem o uso de herbicidas são realizados com a participação direta dos agricultores e o acompanhamento dos estudantes. Fazem parte do NEPEA os laboratórios de Classificação e Manejo de Solo, de Ecologia do Solo, e de Solos, Água e Tecidos Vegetais.

Docente do PGA e integrante do NEPEA realiza Pós-Doutorado no Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla, Espanha

O professor Cledimar Rogério Lourenzi, docente permanente do PGA, realizou Pós-Doutorado no Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla, Espanha, de janeiro a dezembro de 2022, sob orientação da Investigadora Dr^a Heike Knicker. Durante esse período esteve desenvolvendo o projeto intitulado "Como altos teores de metais pesados e manejo de plantas de cobertura, em áreas de vinhedos no Sul do Brasil e na Espanha, podem afetar a biodegradabilidade da matéria orgânica do solo", sendo que para isso desenvolveu atividades laboratoriais e utilizando o aparato "Respicond", que mede a degradabilidade da matéria orgânica do solo. Além disso, acompanhou outros projetos do grupo de pesquisa "Materia Orgánica en Suelos y Sedimentos", participando de saídas de campo para coleta de amostras de solo, acompanhamento de experimentos e dias de campo.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO



Atividades com crianças do ensino infantil e fundamental

No dia 26 de março de 2023, o prof. Arcângelo Loss realizou uma atividade com crianças de 4 a 10 anos do Clube de Aventureiros (<https://www.instagram.com/clubinhoeldorado/>) no Horto Florestal, no Córrego Grande, para falar um pouco sobre a constituição das árvores e sua importância na natureza. A matéria pode ser acessada em: <https://www.instagram.com/p/CqTalMWLNNc/>.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO



Lançamento de livro infantil

A obra “Começo meio e fim: o solo é assim” conta a história de dois amigos, Ibiacy e Tucan, enquanto exploram os biomas da América Latina e Caribe. A obra apresenta de forma lúdica alguns dos principais solos que caracterizam os biomas latino-americanos. Com desenhos simples e representativos dos perfis de solos e dos biomas, a narrativa busca despertar a curiosidade das crianças para o que existe abaixo dos nossos pés e introduzir o conceito de biodiversidade e diversidade pedológica para o público infantil. Direcionada para crianças na faixa etária de 6 a 11 anos, a obra também serve de apoio pedagógico para escolas, técnicos e agentes comunitários. Conta com a participação do prof. Arcângelo Loss,

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

responsável pelo Laboratório de Classificação e Manejo de Solos. O livro foi escrito para o VIII Simpósio Latino-Americano de Ciência do Solo e o XXXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, realizado pela Epagri e promovidos pelas Sociedade Brasileira e Latino-Americana de Ciência do Solo realizado entre os dias 30/07 a 04/08/2023 em Florianópolis durante o evento SOLOS FLORIPA 2023.



Maiores informações nos links:

https://www.instagram.com/p/CwP8LrBuKqj/?img_index=1

<https://www.instagram.com/p/CwP8eg6qi8q/>

Brasil sedia a I Competição Latino-Americana de Solos.



O evento foi realizado nos dias 26, 27 e 28 de julho/23, como parte da programação do XXII Congresso Latinoamericano de Ciência do Solo e XXXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. A competição foi promovida pela Sociedade Brasileira de Ciência do Solo e pela Sociedade Latino Americana de Ciência do Solo, organizada pela UFSC, UFSM e pela Epagri. A coordenação foi dos professores Arcangelo Loss (UFSC) e Fabrício de Araújo Pedron (UFSM). Destaca-se que o objetivo desse evento é permitir que os estudantes conheçam solos de diferentes regiões, tenham

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

oportunidade de interagir com estudantes e professores/pesquisadores de outras universidades e países. E que também desenvolvam habilidades relacionadas com a interpretação de solos no campo.

Maiores informações em:

<https://www.instagram.com/p/Cvqjn6DLM1W/>

<https://www.instagram.com/p/CvsVjDnOvzL/>

Como parte da programação da Competição, tivemos a palestra: Geologia, Geomorfologia e Pedologia do Município de São Joaquim, Estado de Santa Catarina, ministrada pelo Doutorando Erico Albuquerque dos Santos e o prof. Arcângelo Loss. Maiores informações estão disponíveis em: <https://solosfloripa2023.com.br/site/solos2023/competicao-solos>.

O doutorando Gabriel Rosolem (mais à direita na foto) participou de uma das equipes brasileiras.



PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO



Foram confeccionados monólitos dos perfis de solos da Competição e expostos durante a realização do XXII Congresso Latinoamericano de Ciência do Solo e XXXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo. Esses monólitos serão doados ao prof. Arcângelo Loss e ficarão expostos no Laboratório de Manejo e Classificação de Solos do CCA-UFSC, e serão usados para fins didáticos.

Eventos pós congresso de solos Floripa 2023

Excursão pedológica:

No último dia do XXII Congresso Latinoamericano de Ciência do Solo e XXXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo algumas pessoas puderam participar de uma excursão pedológica para conhecer melhor os solos da região serrana de SC. O título não poderia ser mais apropriado: *Da rocha à garrafa: geologia, solos e vinho*. A excursão contou com a organização do prof. Arcângelo Loss, do doutorando Erico Albuquerque dos Santos, do prof. Fabricio Pedron da UFSM, da profa. Luana Florisbal da UFSC e da pesquisadora Elisangela Silva da Epagri.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO



Informações no link: https://www.instagram.com/p/CvkU6y-u1A8/?img_index=1

Oficina sobre SPDH:

No dia 04/08/2023, durante o último dia do Congresso Latino-americano e Brasileiro de Ciência do Solo 2023, ocorreu o minicurso “Fundamentos do SPDH: Estado da Arte”, com uma visita técnica a duas propriedades de agricultores de Sistema de Plantio Direto, sendo um já estabelecido e outro iniciante no manejo conservacionista. O minicurso foi supervisionado por dois técnicos da Epagri, Marcelo Zanella e Darlan Marchesi, contando com a presença de dois doutorandos do PGA, Thiago Santos e Lucas Giumbelli. O evento foi marcante, pois contou com a presença de estudantes de graduação, pós-graduação e professores de diversos locais do Brasil e América Latina. No evento, pode-se observar como o SPDH cuida não só da vida do solo, mas como da vida das pessoas

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

envolvidas, bem marcante na fala do agricultor já consolidado e do entusiasmo do agricultor iniciante no manejo.



Artigo publicado sobre solos e mudanças climáticas

A Revista Brasileira de Ciência do Solo promoveu uma edição especial para discutir o tema Solos e Mudanças Climáticas. O resultado são seis artigos já publicados que mostram o estado da arte da pesquisa nesta área e como a ciência do solo pode contribuir para a mitigação dos efeitos climáticos e contribuir para a agricultura e sustentabilidade dos biomas brasileiros.

Um desses artigos foi: *Climate-smart agriculture and soil C sequestration in Brazilian Cerrado: a systematic review*, tendo o prof. Arcângelo Loss como um dos co-autores. O artigo está disponível em: <https://www.rbcjournal.org/article/climate-smart-agriculture-and-soil-c-sequestration-in-brazilian-cerrado-a-systematic-review/>



PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

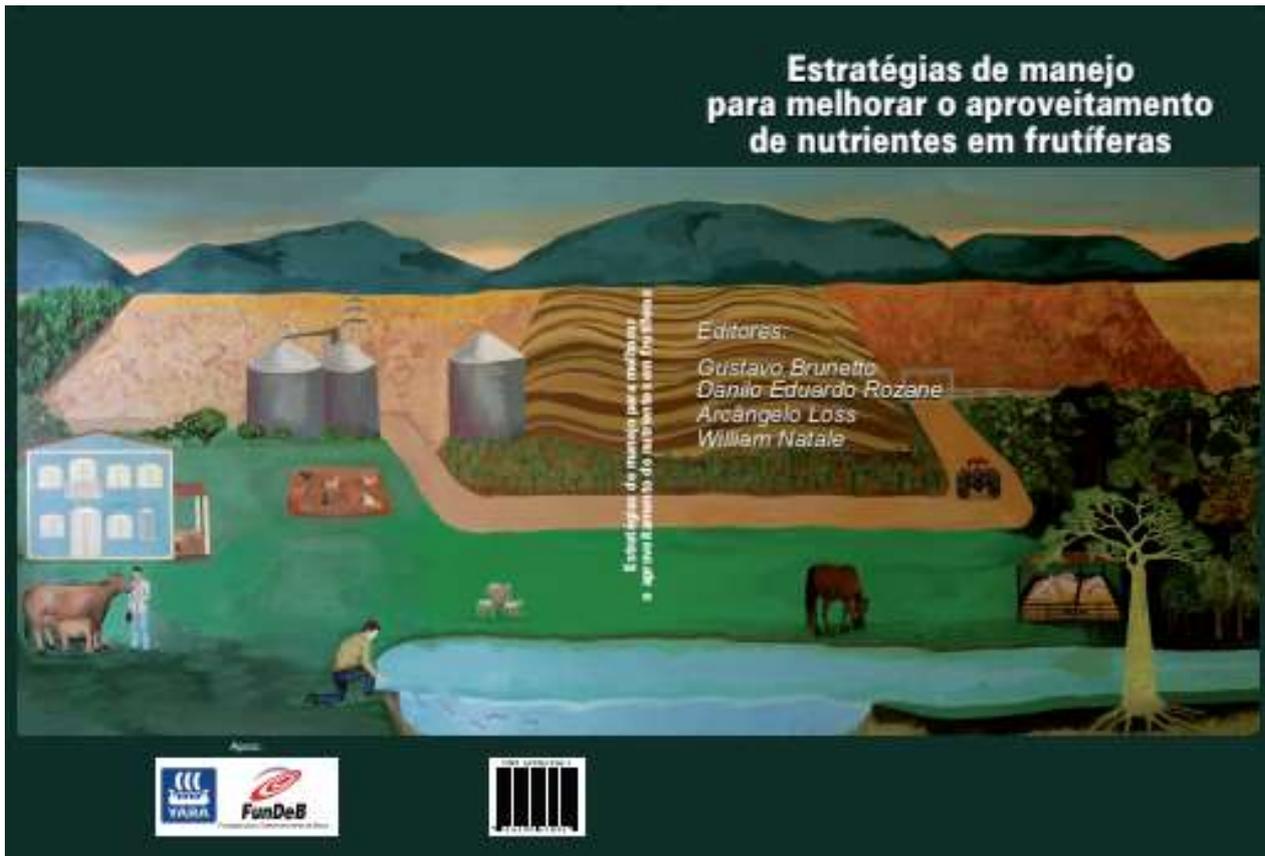
SIMPA: Simpósio sobre produção agrícola

Professores e discentes da graduação e pós-graduação participaram do SIMPA, que ocorreu em Julho (07 e 08/07/23), na UFSM. O evento foi organizado pelo prof. Gustavo Brunetto, pela doutoranda Talita Trapp do PGA e demais membros do GEPACES da UFSM, RS.

Durante o SIMPA foi realizado o lançamento do livro “Estratégias de Manejo para Melhorar o Aproveitamento de Nutrientes em Frutíferas”, organizado pelos prof. Gustavo Brunetto, Danilo Rozane, Willian Natale e Arcângelo Loss. O livro conta com 12 capítulos e participação de discentes (Talita Trapp, Lucas Giumbelli, Bruna Dutra e Guilherme Ferreira), egressos (Monique Souza, Paula Sete, Caio Andrade e Letícia Morsch) e professores do PGA (Gustavo Brunetto, Cledimar Lourenzi e Arcângelo Loss).



PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO



Publicações do NEPEA no CBCS e CLACS:

Durante o XXII Congresso Latinoamericano de Ciência do Solo e XXXVIII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo, que aconteceu de 30/07 a 04/08/23, em Florianópolis, os integrantes do NEPEA (professores e estudantes de graduação e pós-graduação) realizaram a apresentação de 40 banners. Os trabalhos estão sob a orientação dos professores Jucinei Comin, Paulo Lovato, Cledimar Lourenzi, Gustavo Brunetto e Arcangelo Loss.



PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO



Organização de evento: Solos Floripa 2023

Alunos da graduação em Agronomia e Zootecnia, através da ANALIZE, servidores técnicos e professores do ENR/CCA e discentes e docentes do PGA participaram da organização do CBCS e CLACS 2023. O prof. Cledimar Lourenzi foi o coordenador técnico-científico geral do evento (<https://solosfloripa2023.com.br/site/solos2023/comissao>).

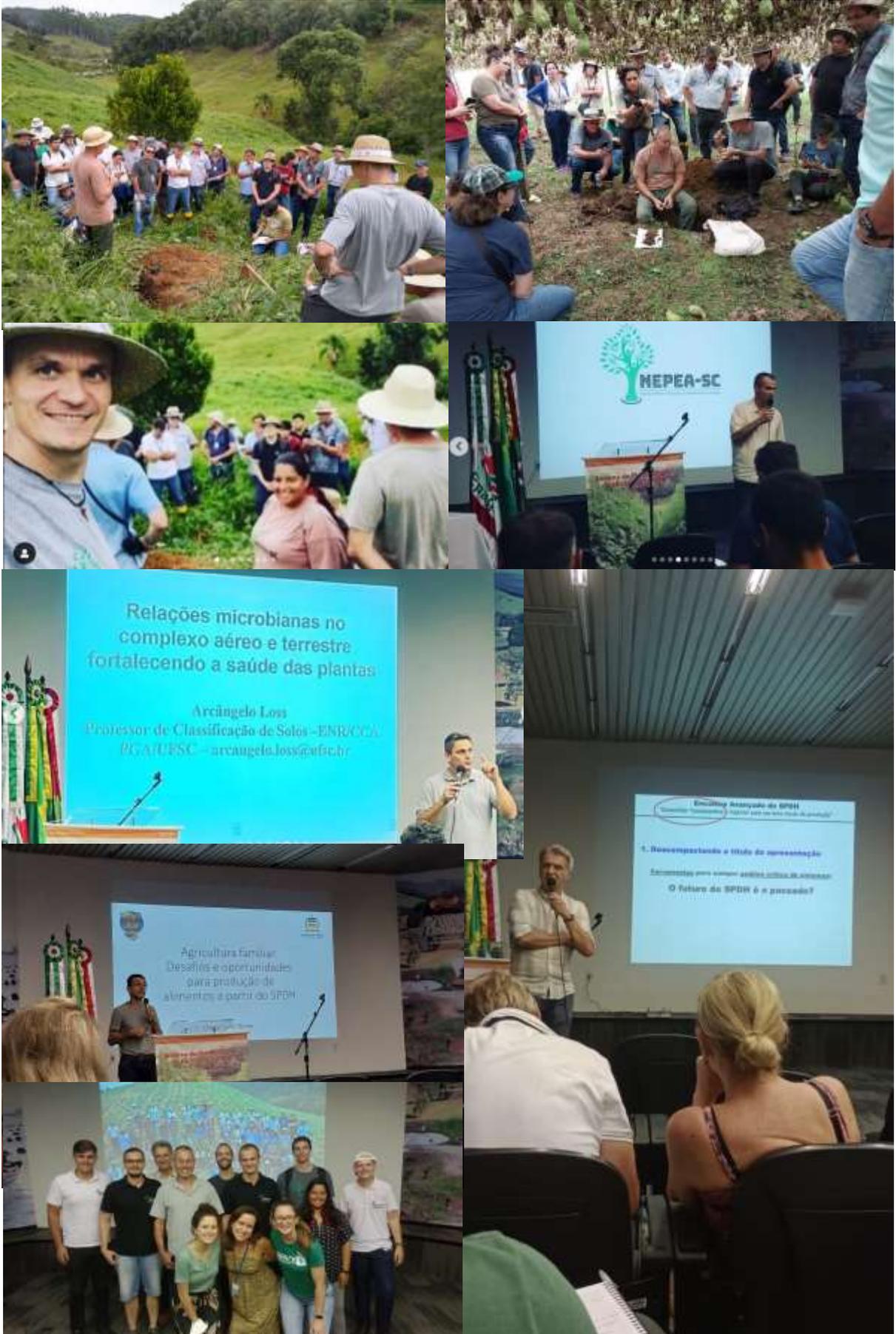
PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO



ENCONTRO AVANÇADO SOBRE SISTEMA DE PLANTIO DIRETO DE HORTALIÇAS (SPDH)

Entre 1 e 3 de março/23 aconteceu o Encontro Avançado em SPDH promovido pela Epagri. Com o objetivo de reunir agricultores, pesquisadores, extensionistas e estudantes da temática, o evento contou com visita técnica em propriedades rurais na Grande Florianópolis, palestras e debates enriquecedores. Os professores Jucinei Comin e Cledimar Lourenzi participaram da saída de campo, onde puderam realizar a avaliação qualitativa do solo. E na Epagri/Ciram, aconteceram as palestras, com participação dos professores Cledimar Lourenzi, Arcângelo Loss, Sandro Schlindwein e Oscar Rover. Informações em: https://www.instagram.com/p/CpXiCsnL5PU/?img_index=6.

PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO



PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Viagem de estudos do PGA

Viagem de estudos da disciplina Caracterização Pedológica em Agroecossistemas, ministrada pelos professores Arcângelo Loss e Luana Moreira Florisbal (do departamento de Geologia da UFSC). Os alunos do PGA puderam observar a campo os diferentes tipos de rochas, assim como os diferentes solos formados a partir do intemperismo dessas rochas. A viagem faz parte do plano de ensino da disciplina e foi realizada nas Vinícolas Boutique D'Alturre e Villagio Bassetti, em São Joaquim, SC, nos dias 21 e 22 de Junho de 2023.



PRÓXIMOS EVENTOS

EVENTOS PREVISTOS PARA O 2º SEMESTRE DE 2023, COM PARTICIPAÇÃO DE MEMBROS DO PGA

18º Congresso Brasileiro de Sistemas

Data: 26 e 27 de outubro de 2023

Local: Belo Horizonte, MG

Mais informações: <https://www.18cbs.org/>

Simpósio de Bovinocultura

Data: 07 a 09 de novembro de 2023

Local: Chapecó SC

Mais informações: <https://nucleovet.com.br/simposio/bovinocultura>

XXVIII Congresso Brasileiro de Fruticultura

Data: 06 a 10 de novembro de 2023

Local: Pelotas, RS

Mais informações: <https://cbfruticultura.com.br/>

XII Congresso Brasileiro de Agroecologia

Data: 20 a 23 de novembro de 2023

Local: Rio de Janeiro, RJ

Mais informações: <https://doity.com.br/xii-congresso-brasileiro-de-agroecologia>

XI Simpósio Brasileiro de Educação em Solos

Data: 04 a 08 de dezembro de 2023

Local: Palmeiras de Goiás, GO

Mais informações: <https://www.xisbes.com.br/>

LANDSCAPE 2024 - Agroecosystems in Transformation: Visions, Technologies and Actors

Data: 17 - 19 setembro de 2024

Local: Berlin, Alemanha.

Mais informações: link: <https://landscape2024.org/frontend/index.php>

Informações complementares:

- As edições anteriores do boletim estão disponíveis na página central do site do PGA;
- O link para o instagram do PGA também está disponível no site em <https://www.instagram.com/ppgagroecossistemas/>
- O plano estratégico e o relatório completo da autoavaliação estão disponíveis no link página <https://ppgagro.posgrad.ufsc.br/autoavaliacao-do-programa/>

BOLETIM DESENVOLVIDO POR:

Secretaria e coordenação do PGA

Docente do PGA: Prof. Dr. Arcângelo Loss

Pós-doutoranda do PGA: Dra. Barbara Santos Ventura