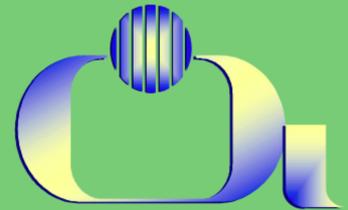


BOLETIM INFORMATIVO DO PGA



2019-1



APRESENTAÇÃO

Prezados docentes e discentes do Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas (PGA) da Universidade Federal de Santa Catarina, a coordenação do PGA juntamente com as Pós-doutorandas PNPD do PGA apresentam o primeiro Boletim Informativo do PGA. Este boletim traz informações do Coleta Capes referente ao ano de 2018, assim como outras informações sobre os discentes e docentes do PGA ocorridas em 2018 e no primeiro semestre de 2019.

Este boletim terá um caráter informativo e periodicidade semestral. Aproveitando, solicitamos a todos os discentes e docentes do PGA que nos enviem as informações (publicações, eventos, premiações, etc) que acharem pertinentes para compor o próximo Boletim, referente ao segundo semestre do PGA. As informações podem ser enviadas para o email: ppga@contato.ufsc.br

Atenciosamente,

Arcângelo Loss

Coordenador do PGA

PGA EM NÚMEROS



Desde sua origem, em 1995, o PGA já formou 396 mestres e 14 doutores em Agroecossistemas (Fig 1). No último ano (2018) ingressaram na pós-graduação 34 alunos de mestrado e 27 alunos de doutorado.

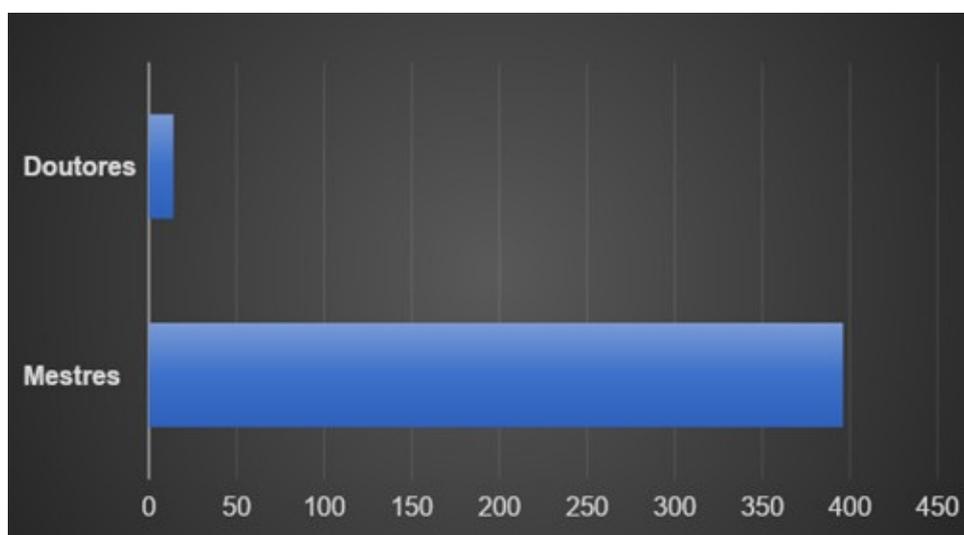


Fig 1: Número de alunos ingressos no Programa de Pós-graduação em Agroecossistemas entre 1995 e 2018.

Em 2018, o PGA publicou 68 artigos em revistas científicas com participação de discentes (mais de 50%), vinculados a trabalhos de conclusão de curso (Mestrado e Doutorado) e projetos desenvolvidos pelos bolsistas pós-doc/PNPD (Fig 2).

Do total de artigos publicados com Qualis nas Ciências Ambientais, 77% foram nos estratos superiores (A1, A2 e B1) e, deste total, apenas seis foram publicados em português, sendo o restante publicados na língua inglesa.

O Programa também se destacou no envio de alunos para o exterior. Em 2018, nove alunos obtiveram bolsa de mestrado ou doutorado fora do Brasil (Fig 3).

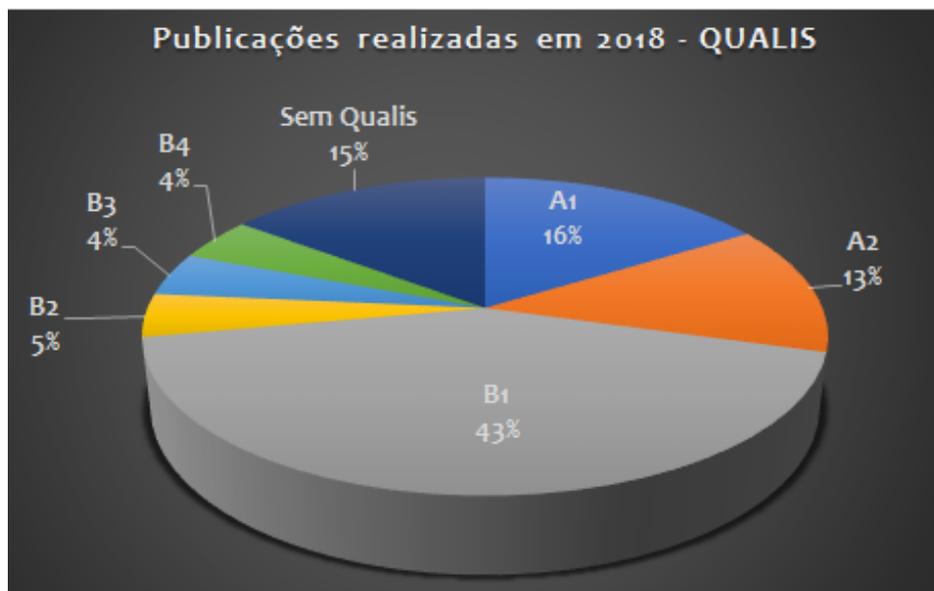


Fig 2: Classificação dos artigos publicados em 2018 pelos docentes e discentes do Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas segundo QUALIS da CAPES (Ciências Ambientais).

O Canadá foi o país de maior destino dos estudantes do PGA, com destaque para as Universidades de Sherbrooke e Guelph.

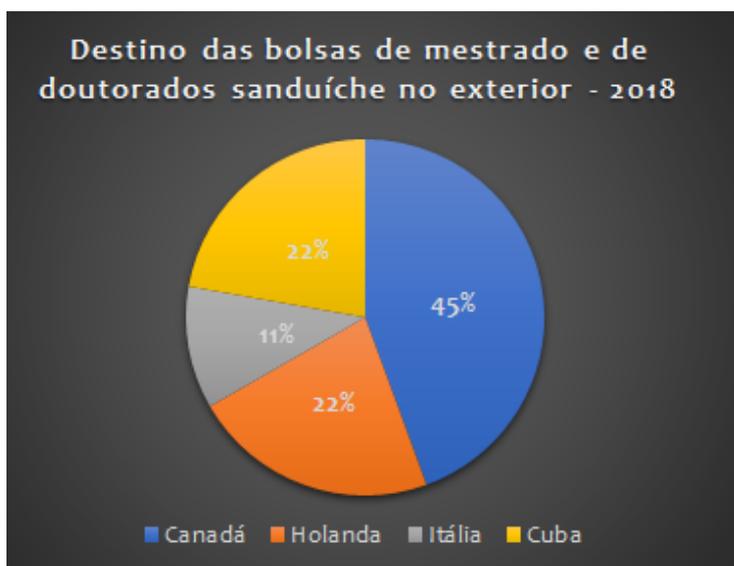


Fig 3: Países de destino de bolsistas de mestrado e doutorado sanduíche vinculados ao Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas em 2018.

Com relação à publicação científica dos alunos egressos entre o período 2013 a 2018, foram identificados 248 artigos, sendo que 77 egressos publicaram ao menos 1 artigo e 18 egressos publicaram de 7 a 25 artigos.

Quanto à ocupação, a maior parte dos egressos no período encontra-se no serviço público (40,4%) (Fig 4).

No que tange aos docentes, o programa vem apresentando um crescimento constante no número de bolsistas em produtividade do CNPq, conforme apresentado na figura abaixo (Fig 5).



Fig 4: Situação dos egressos do Programa de Pós-Graduação em Agroecossistema durante o período 2013–2018. *As informações sobre os egressos foram obtidas apenas de currículos Lattes atualizados no período do levantamento de dados (95 egressos).



Fig 5: Percentual de docentes bolsistas de produtividade em pesquisa CNPq no Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas entre 2012 e 2018.

Por fim, o PGA adotou critérios mais rígidos para o credenciamento e reconhecimento de docentes com o objetivo de consolidar uma produção científica compatível com um programa de doutorado. Definiu-se que os docentes devem apresentar uma produção de no mínimo 1,2 pontos equivalente A1 para ser credenciado ou reconhecido no Programa como docente permanente. Esses novos critérios já foram aprovados junto à Câmara de Pós-Graduação da UFSC no início de 2019 e já estão disponíveis no site do PGA.

INFORMES GERAIS



PROFESSORA DO PGA PUBLICA CARTA NA REVISTA NATURE

No mês de abril de 2019 a Prof^a Maria José Hotzel publicou uma carta na revista científica de maior impacto do mundo, a NATURE. Na carta "Gene-edited livestock: consumers may say no", a professora aborda a questão da criação de animais geneticamente modificados e sua aprovação em muitos países. Atualmente, as pesquisas na área estão migrando para locais onde a legislação que regulamenta a atividade é precária ou até mesmo inexistente. Para visualizar a notícia completa, acesse o link <https://www.nature.com/articles/d41586-019-01205-7>

ENTIDADES REPRESENTATIVAS SE MOBILIZARAM EM DEFESA DA UFSC



Fig 6. Diversas instituições de ensino em uma mobilização conjunta contra o corte de verbas para a educação.

Aconteceu no dia 15 de maio de 2019 uma paralisação e uma mobilização conjunta das categorias discente (Fig 6), docente e de técnicos-administrativos em Educação (TAEs) da UFSC em defesa das universidades públicas brasileiras pela revogação dos recentes cortes orçamentários anunciados pelo Ministério da Educação (MEC) no início do mês de maio (Fig 7).



Fig 7. Alunos, professores e servidores da UFSC reunidos em frente a reitoria em Florianópolis.

A medida impactará no contingenciamento de mais de R\$ 2 bilhões do conjunto das Instituições Federais de Ensino Superior (IFES). Na UFSC, esse impacto será de cerca de 35% do seu orçamento, em cifras que superam os R\$ 60 milhões. Considerando que desde 2014 o aporte de recursos federais às universidades vem sendo reduzido, o possível corte de 35% nos recursos de custeio e capital por parte do MEC inviabilizará a continuidade dos trabalhos da comunidade acadêmica a partir de agosto do corrente ano. Isso terá um impacto negativo em 790 projetos de pesquisa e extensão, bem como na titulação de 150 novos graduados e 100 novos mestres e doutores.



ESTUDANTES ESTRANGEIROS NO PGA

A visibilidade do PGA tem crescido! O programa tem recebido alunos estrangeiros de vários países, com destaque para Paraguai, Colômbia, Uruguai, Argentina, México, Equador, Itália, Moçambique, Canadá (Fig 8) e França. Muitos desses países estão interessados no programa para o desenvolvimento de trabalhos conjuntos, além da presença dos professores do PGA como consultores, editores de revistas internacionais e também como colaboradores em programas de universidades estrangeiras.



Fig 8. Dana James e Evan Bowness da University of British Columbia, Canadá.



Fig 9. Anne Elise Stratton da University of Michigan dos EUA.

A estudante de doutorado Anne Elise Stratton do National Science Foundation Graduate Research Fellowship Program (NSF-GRFP), School for Environment and Sustainability, University of Michigan, EUA, foi aceita no Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Agroecologia – NEPAE – SC, no Centro de Ciências Agrárias da UFSC (Fig 9). Ela irá realizar o seu trabalho de campo da tese, no período entre outubro de 2017 a dezembro de 2021, junto ao Laboratório de Solos, Águas e Tecidos Vegetais, sob a orientação do Prof. Dr. Jucinei José Comin.

Além disso, dois estudantes canadenses (University of British Columbia) e um norte-americano (University of Michigan) encontram-se em SC para realizar pesquisas de campo do projeto "The role of small farms in global food security and sustainability" coordenados pelos professores Ademir A. Cazella e Abdon Schmitt.

CONFRATERNIZAÇÃO RECEPÇÃO DOS CALOUROS DE MESTRADO E DOUTORADO



No início do primeiro semestre letivo de 2019 aconteceu a recepção dos novos calouros de mestrado e doutorado do Programa de Pós-graduação em Agroecossistemas da UFSC (Fig 10). A confraternização, realizada na cozinha dos servidores do Centro de Ciências Agrárias da UFSC, contou com a presença de alunos e professores do Programa.



Fig 10. Alunos e professores do PGA em clima de confraternização.

Foi em clima de alegria que os novos ingressantes aproveitaram o churrasco para trocar experiências, conhecer um pouco mais do corpo docente e das idéias do nosso Programa de Pós-graduação.

ENCONTRO TÉCNICO DE FORMAÇÃO PARA O SISTEMA DE PLANTIO DIRETO DE HORTALIÇAS (SPDH)

No último dia do mês de Abril de 2019, a Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (EPAGRI) recebeu no Centro de Treinamento de Florianópolis-SC, pesquisadores, extensionistas e professores de diversas Universidades e Institutos Federais do Sul do Brasil para o Encontro técnico de formação para o SPDH (Fig 11). O encontro teve como eixo principal a experiência com a construção do livro do SPDH que será finalizado neste primeiro semestre de 2019. Neste dia, foram apresentados os capítulos do livro e discutidos os contextos dos eixos metodológicos e técnicos-científicos.



Fig 11. Pesquisadores da EPAGRI, professores da UFSC, UDESC e alunos do PGA no encontro de formação e organização do livro do SPDH.

O evento contou com a presença dos professores do Programa de Pós-graduação em Agroecossistemas da UFSC Arcângelo Loss, Cledimar Rogério Lourenzi, Gustavo Brunetto, Ilyas Sidique, Jucinei José Comin e Paulo Emílio Lovato, dos alunos de doutorado, Guilherme Wilbert Ferreira e Lucas Dupont Giumbelli e, da aluna de pós-doutorado, Monique Souza, como autores e co-autores de alguns capítulos do livro.

SEMINÁRIO INTERNACIONAL- ALIMENTOS AGROECOLÓGICOS E REDES DE PRODUÇÃO-CONSUMO

O Laboratório de Comercialização da Agricultura Familiar (LACAF/CCA) da UFSC promoveu o seminário internacional “Alimentos agroecológicos e redes de produção-consumo”, nos dias 27 e 28 de maio de 2019. O principal objetivo do evento foi compreender e fortalecer redes de produção-consumo de alimentos agroecológicos. O encontro foi dirigido a agricultores, consumidores, cozinheiros, estudantes e representantes de restaurantes. O evento contou com o apoio do CEPAGRO, Slow Food e do professor do PGA Oscar José Rover (Fig 12). A palestra de abertura "Redes agroalimentares e consumo crítico" contou com a presença do professor Oscar José Rover, da professora Francesca Forno (Universidade de Trento / Itália) e Rafael Rioja (Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor - IDEC).



Fig 12. Palestra de abertura do Seminário Internacional de Alimentos Agroecológicos e redes de produção e consumo.

COMPETIÇÃO INTERNACIONAL DE CLASSIFICAÇÃO DE SOLOS

A equipe do Brasil conquistou o quarto lugar na Competição Internacional de Classificação de Solos que ocorreu em Seropédica, RJ, durante a programação do 21st World Congress of Soil Science.

Ao todo, participaram 12 equipes de 10 países do mundo, tais como, EUA, Espanha, Escócia, Inglaterra, México, Japão, Coréia, África do Sul, entre outros. O professor Arcângelo Loss participou como voluntário durante o evento e também como técnico voluntário da equipe do Brasil (Fig 13).

Além disso, o professor Arcângelo Loss também apresentou trabalho científico no evento, que ocorreu em agosto de 2018, no Rio de Janeiro.



Fig 13. Equipes que competiram durante a 3ª Competição Internacional de Classificação de Solos.



3ª COMPETIÇÃO SUL BRASILEIRA DE IDENTIFICAÇÃO DE SOLOS

Em abril de 2018, durante a XII Reunião Sul Brasileira de Ciência do Solo, que ocorreu em Xanxerê, SC, o professor Arcângelo Loss e os discentes do PGA, Andria Lima, Guilherme Ferreira, Lucas Giumbelli e Thiago Santos participaram da 3ª Competição Sul Brasileira de Identificação de Solos, que ocorreu no Campus da Universidade Federal da Fronteira Sul (Fig 14).



Fig 14. Professor Arcângelo Loss e os discentes do PGA na 3ª Com-petição Sul Brasileira de Identificação de Solos.

PROGRAMA CAPES/COFECUB 40 ANOS



No período de 19 a 21 de maio de 2019, o prof. Marciel J. Stadnik participou do evento em comemoração aos 40º aniversário do Programa Capes/Cofecub em Recife, onde teve a oportunidade de debater e divulgar o Projeto BIOESTIMALG.

O projeto de cooperação que envolve o Laboratório de Fitopatologia do CCA/UFSC e duas instituições francesas, a Université du Littoral Côte d'Opale em Calais e o Institut Supérieur d'agriculture em Lille, tem como principal objetivo estudar moléculas de origem algal para induzir a resistência a doenças e estimular o crescimento de plantas. O projeto alavancou recursos para o laboratório e também promoveu o intercâmbio de 4 estudantes brasileiros (doutorado sanduíche e pós-doc) para França, além de trazer 3 pesquisadores franceses para participar de atividades de ensino e pesquisa na UFSC (Fig 15).



Fig 15. Membros brasileiros e franceses participantes do Projeto BIOESTIMALG (Programa Capes/Cofecub).



FÓRUM VIRTUAL DE GOVERNANÇA FUNDIÁRIA

Os professores Ademir A. Cazella e Oscar Rover participaram como palestrantes do Fórum Virtual de Governança Fundiária, organizado pela Subsecretaria de Reordenamento Agrário do Brasil e pelo Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA). O evento aconteceu entre setembro e novembro de 2018, tendo a plataforma on-line do IICA como suporte. Os vídeos das palestras estão disponíveis em <http://governanzatierra.iica.int/>

ESTUDANTES DE PÓS-GRADUAÇÃO DO PGA REALIZAM PESQUISA SOBRE SOLO EM SANTA ROSA DE LIMA



No dia 19 de setembro de 2018, um grupo de alunos do PGA realizou uma atividade de pesquisa de campo acompanhados dos professores Jucinei José Comin e Arcângelo Loss, da disciplina de 'Capacidade Produtiva do Solo'. A turma formada por oito alunos realizou um trabalho de análise e coleta de amostras de solo (Fig 16). Por meio do desenvolvimento de uma metodologia simples, o objetivo da pesquisa é empoderar o agricultor familiar com o conhecimento para que ele mesmo possa realizar essa análise e determinar a qualidade do solo em que pretende plantar.



Fig 16. Alunos do PGA realizando atividade de pesquisa de campo em Santa Rosa de Lima, SC.



VIDEOCONFERÊNCIA PARA ESTUDANTES DA ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES SCIENCES AGRONOMIQUES NA FRANÇA

No dia 11 de Outubro de 2018, os professores Ademir A. Cazella, Ilyas Siddique e Maria José Hotzel ministraram a 4^o videoconferência sobre o tema Agroecologia no Brasil para estudantes do último ano de formação da escola de agronomia Bordeaux Sciences Agro da França (Fig 17). Com duração de quatro horas, os professores apresentaram um histórico da construção social de políticas públicas para a agricultura familiar brasileira, abordaram a correlação da agroecologia com o tema do bem estar animal e, por fim, discutiram a implantação e os gargalos dos sistemas agroflorestais sucessionais a partir de resultados de projetos de pesquisa. Os alunos matriculados na disciplina de Sistemas Agroflorestais do PGA/UFSC, também participaram do evento.



Fig 17. Professores Ilyas Siddique, Maria José Hotzel e Ademir A. Cazella ministrando a videoconferência para os estudantes franceses.

II SLABA e IX ReBIRPP



No período de 12 a 14 de Novembro de 2018, a equipe do laboratório de Fitopatologia do CCA/UFSC, sob coordenação do prof. Marciel J. Stadnik, realizou o II SLABA-Simpósio Latino Americano sobre Bioestimulantes e a IX ReBIRPP-Reunião Brasileira sobre Indução de Resistência em plantas contra patógenos no Centro de Cultura e Eventos da UFSC em Florianópolis (Fig 18).

O evento conjunto permitiu a atualização do conhecimento de um grande número de pessoas interessadas em discutir a importância da Indução de Resistência e do uso de Bioestimulantes na Agricultura visando o controle de doenças e manutenção da produtividade das culturas.



Fig 18. Prof. Marciel J. Stadnik e representantes de países Latino-Americanos/instituições na abertura do II SLABA e IX ReBIRPP.



VIII ENCONTRO DA REDE DE ESTUDOS RURAIS

Integrantes do LEMATE participaram da organização do VIII Encontro da Rede de Estudos Rurais, realizado em Florianópolis, entre 27 e 30 de agosto de 2018. A equipe local foi coordenada pelo Prof. Valmir Stropasolas, que contou com o apoio dos demais professores no Núcleo de Desenvolvimento Rural e apoio do Programa de Pós-graduação em Sociologia Política da UFSC.

3rd INTERNACIONAL CONFERENCE AGRICULTURE AND FOOD IN AN URBANIZING SOCIETY



Entre os dias 17 e 21 de setembro de 2018 os professores Ademir A. Cazella e Oscar Rover participaram da 3rd Internacional Conference Agriculture and Food in an Urbanizing Society que aconteceu em Porto Alegre. O prof Cazella coordenou o GT 9 – As (re)configurações rurais e urbanas na alimentação e perspectiva territorial, e também foi coautor de dois trabalhos. O prof. Rover, por sua vez, esteve no evento com a equipe do Laboratório de Comercialização da Agricultura Familiar (LACAF), que coordena, onde também foram apresentados três trabalhos.



III EVENTO INTERNACIONAL DE INDICAÇÕES GEOGRÁFICAS E MARCAS COLETIVAS

O III Evento Internacional de Indicações Geográficas e Marcas Coletivas organizado pelo Sebrae Nacional, em Belo Horizonte, entre os dias 9 e 11 de agosto de 2018 contou com a participação do prof. Ademir A. Cazella, que proferiu a palestra “Cesta de Bens e Serviços Territoriais (CBST): construção de uma agenda interinstitucional” (Fig 19). O evento teve como objetivo promover e divulgar os conceitos e experiências das Indicações Geográficas e Marcas Coletivas brasileiras e internacionais.



Fig 19. Prof. Ademir A. Cazella proferindo a palestra no evento

PRÊMIO WEST CHURCHMAN DE PESQUISA SISTÊMICA



O prof. Sandro Luis Schlindwein participou no 14º Congresso Brasileiro de Sistemas, em Goiânia (GO), de 25 a 26 de outubro de 2018, com apresentação da palestra intitulada “O dia depois de amanhã: pensamento sistêmico-cibernético para aprender a viver no Antropoceno”. Na oportunidade, o professor recebeu o Prêmio West Churchman de Pesquisa Sistêmica (3º lugar), com o artigo “Experiencing total systemic failure? The truckers strike in Brazil in May 2018”.

CONGRESSOS, SEMINÁRIOS E EVENTOS



BIO BRAZIL FAIR | BIOFACH AMÉRICA LATINA – 15ª Feira Internacional de Produtos Orgânicos e Agroecologia. Data: 05 a 08 de junho de 2019.
Mais informações: <https://www.biobrazilfair.com.br/pt-br/>



UFAW International Symposium 2019: Advancing animal welfare science: How do we get there? – Who is it good for? Bruges, Belgium 3rd – 4th July 2019.
Mais informações: www.ufaw.org.uk/ufawbruges2019/



XXXVII Congresso Brasileiro de Ciência do Solo – Intensificação sustentável em sistemas de produção. Data: 21 a 26 de julho de 2019.
Mais informações: <http://www.cbcs2019.com.br/>



Seminário de Meio Termo CAPES. Data: 04 a 30 de agosto de 2019.
Mais informações: <https://www.capes.gov.br/avaliacao/sobre-a-avaliacao/calendario-2019>



V Congresso Brasileiro de Fitossanidade. Data: 07 a 09 de agosto de 2019.
Mais informações: <http://www.conbraf2019.com.br/>



51º Congresso Brasileiro de Fitopatologia – Os avanços da Fitopatologia na Era da Genômica. Data: 27 a 30 de Agosto de 2019.
Mais informações: <http://www.cbfito2019.com.br/>



Simpósio Mundial de Sustentabilidade, Conferência Internacional BRIDGE 2019. Data: 17 a 19 de setembro de 2019.
Mais Informações: <http://www.unisul.br/wps/portal/home/pesquisa-e-inovacao/seminarios-de-pesquisa/simposio-mundial-de-sustentabilidade-e-conferencia-internacional-bridge-2019>



XXII Congreso Latinoamericano de la Ciencia del Suelo, 2do Congreso Uruguayo de Suelos, X Encuentro de la SUCS. Data: 07 a 11 de outubro de 2019.

Mais informações: <http://clacs.org/>



Reunião Brasileira de Classificação e Correlação de Solos. Data: 19 a 26 de outubro de 2019.

Mais informações: <https://www.sbcs.org.br/rcc/>



XI Congresso Brasileiro de Agroecologia-Ecologia de Saberes: Ciência, Cultura e Arte na Democratização dos Sistemas Agroalimentares. Data: 04 a 07 novembro de 2019.

Mais informações: <http://www.cbagroecologia.org.br/>

NOTA DE PESAR



Giorgini Augusto Venturieri

No dia 7 de Abril de 2019 nos despedimos do professor aposentado Giorgini Augusto Venturieri do Departamento de Fitotecnia, do Centro de Ciências Agrárias (CCA), da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), responsável pela disciplina de genética.

Giorgini era professor colaborador do Programa de Pós-Graduação em Agroecossistemas, responsável pela disciplina de Botânica Econômica e Evolução Aplicada e um dos contribuidores da Encyclopedia of Biodiversity. Giorgini era graduado em Agronomia pela Universidade Federal Rural da Amazônia, mestre em Ciências Biológicas (Botânica) pelo Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, doutor em Agricultural Botany pela University of Reading e pós-doutor em Cultivo de Células e de Tecidos Vegetais na Universidade da Flórida, EUA. Atuava como membro do conselho de especialista do Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura na Itália. Tinha muita experiência na área de Botânica, atuando principalmente em biologia reprodutiva, hibridações, botânica econômica, evolução aplicada à domesticação de plantas e cultivo de orquídeas.

BOLETIM DESENVOLVIDO POR:

Coordenador do PGA: Prof. Dr. Arcângelo Loss

Pós-doutorandas do PGA: Dra. Aline Cristina Velho

Dra. Gisele Garcia Alarcon

Dra. Monique Souza