



Danilo de Menezes Daloso

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0306680503261422>

ID Lattes: **0306680503261422**

Última atualização do currículo em 11/12/2022

Natural de Rancharia/SP, é graduado em Ciências Biológicas pela Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS (2006). Durante a graduação desenvolveu trabalhos nas áreas de recuperação de áreas degradadas, ecofisiologia da germinação de sementes e respostas morfofisiológicas de plantas nativas ao estresse por luz ultravioleta ou alagamento. No mestrado, desenvolveu sua tese investigando as repostas do mutante *gun4* de *Arabidopsis thaliana* ao estresse luminoso. Desenvolveu Doutorado em Fisiologia Vegetal pela Universidade Federal de Viçosa-UFV (Conceito CAPES 7), com período sanduíche no Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology - MPIMP, Potsdam/Golm-Alemanha, atuando nos seguintes temas: Fisiologia molecular de plantas, metabolismo de células guarda, perfil e fluxo metabólico via GC-TOF-MS. Realizou estágio de pós-doutoramento na UFV e no MPIMP investigando o metabolismo de células guarda bem como o papel de tiorredoxinas mitocondriais no controle da atividade de enzimas do ciclo TCA. Recebeu o prêmio Jeff Schell referente ao melhor trabalho publicado no MPIMP no ano de 2015. Desde 2016 é professor Adjunto do Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular da Universidade Federal do Ceará, Fortaleza. Em 2020, assumiu o cargo de secretário da Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal, gestão 2020-2022. Possui 48 trabalhos publicados, com 1730 citações e fator H = 22 no Google Scholar. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Danilo de Menezes Daloso 

Nome em citações bibliográficas

DALOSO, D. M.;Daloso, Danilo De Menezes;Daloso, Danilo M.;de Menezes Daloso, Danilo;DALOSO, D;DALOSO, DANILO;DALOSO, DANILO M;DALOSO, D.M.;DALOSO, DANILO MENEZES

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/0306680503261422>

Orcid iD

 <https://orcid.org/0000-0003-1842-420X>


Endereço

Endereço Profissional

Universidade Federal do Ceará, Centro de Ciências, Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular.
AC Campus do Pici
Pici
60440970 - Fortaleza, CE - Brasil
Telefone: (85) 33669810
URL da Homepage: www.ufc.br

Formação acadêmica/titulação

2009 - 2013

Doutorado em Ciências Agrárias (Fisiologia Vegetal) (Conceito CAPES 7).
Universidade Federal de Viçosa, UFMG, Brasil.
com **período sanduíche** em Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie (Orientador: Alisdair R. Fernie).
Título: Roles of sucrose for tobacco guard cell osmoregulation: osmolyte and substrate.,
Ano de obtenção: 2013.
Orientador:  Marcelo Ehlers Loureiro.
Coorientador: Thomas Christopher Rhys Williams.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, FAPEMIG, Brasil.

2007 - 2009

Mestrado em Ciências Agrárias (Fisiologia Vegetal) (Conceito CAPES 7).
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.
Título: Caracterização fisiológica do mutante gun4 de Arabidopsis thaliana sob estresse luminoso 🌱, Ano de Obtenção: 2009.
Orientador: 👤 Marcelo Ehlers Loureiro.
Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
Palavras-chave: gun4; Estresse; dissipação de energia; LHCI; redes fotossintéticas.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal /
Especialidade: Fisiologia molecular.
Graduação em Ciências Biológicas.
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS, Brasil.
Título: Respostas morfoanatômicas e Assimetria Flutuante em folhas de Rapanea ferruginea (Ruiz et. Pav) Mez. (Myrsinaceae) submetidas à Radiação Ultravioleta-C (254nm)..
Orientador: Etenaldo Felipe Santiago.
Bolsista do(a): Programa de Bolsas de Iniciação Científica, PIBIC/UEMS, Brasil.

2003 - 2006

Pós-doutorado

2014 - 2016

Pós-Doutorado.
Max planck institut für molekulare pflanzenphysiologie, MPIMP-GOLM, Alemanha.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

2013 - 2013

Grande área: Ciências Biológicas
Pós-Doutorado.
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, FAPEMIG, Brasil.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal /
Especialidade: Fisiologia molecular.

Formação Complementar

2018 - 2018

Apresentando o novo Licor-6800. (Carga horária: 9h).
Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

2009 - 2009

Instrumentação em Fisiologia Vegetal (Licor). (Carga horária: 12h).
Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal, SBFV, Brasil.

2008 - 2008

Introdução a Bioinformática - Teórico e Prático. (Carga horária: 40h).
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.

2008 - 2008

Genômica Funcional da Reprodução Vegetal. (Carga horária: 80h).
Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnologia, CBAB, Brasil.

2008 - 2008

Análise de fluxos bioquímicos como ferramenta para. (Carga horária: 80h).
Centro Brasileiro-Argentino de Biotecnologia, CBAB, Brasil.

2006 - 2006

Abordagem de Sistemas Complexos em Ecofisiologia.
Sociedade Botânica de São Paulo, SBSP, Brasil.

2003 - 2003

Técnicas Histológicas de Biologia Vegetal. (Carga horária: 8h).
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS, Brasil.

2003 - 2003

O Trabalho Científico do Projeto à Publicação. (Carga horária: 3h).
Conselho Regional de Biologia 1, CRBIO-1, Brasil.

2003 - 2003

Micropropagação de Plantas Hortícolas. (Carga horária: 8h).
Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS, Brasil.

2003 - 2003

Vigilância Ambiental no Controle de Vetores e Anim. (Carga horária: 8h).
Instituto de Meio Ambiente Pantanal, IPLAN*, Brasil.

2003 - 2003

Plantas Medicinais da Informação Popular Aos Ensaí. (Carga horária: 3h).
Conselho Regional de Biologia 1, CRBIO-1, Brasil.

Atuação Profissional

University of Münster, WWU MÜNSTER, Alemanha.

Vínculo institucional

2022 - Atual

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade Federal do Ceará, UFC, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto A, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

08/2016 - Atual

Treinamentos ministrados , Centro de Ciências, Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular.

Treinamentos ministrados

Orientador de Mestrado

05/2016 - Atual

Ensino, Agronomia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fisiologia Vegetal

05/2016 - Atual

Laboratório de Fisiologia Vegetal

Ensino, Biotecnologia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fisiologia Vegetal

05/2016 - Atual

Laboratório de Fisiologia Vegetal

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fisiologia Vegetal

05/2016 - Atual

Laboratório de Fisiologia Vegetal

Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fisiologia Vegetal

05/2016 - Atual

Ensino, Bioquímica, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Metabolômica

11/2017 - 11/2017

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências, Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular.

Cargo ou função

Membro da comissão preliminar para apreciação de requerimentos de inscrição para o concurso público para professor Adjunto A, setor de estudos Biologia de Sistemas Vegetais..

07/2016 - 07/2016

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências, Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular.

Cargo ou função

Membro da comissão preliminar para apreciação de requerimentos de inscrição para o concurso público para professor Adjunto A, setor de estudos Biologia Molecular de Plantas, referente ao edital 128/2016 da UFC..

Max planck institut für molekulare pflanzenphysiologie, MPIMP-GOLM, Alemanha.

Vínculo institucional

2016 - 2016

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Pesquisador contratado pelo MPIMP, Carga horária: 40

Vínculo institucional

2014 - 2016

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Pós doutorando, Carga horária: 40

Atividades

01/2014 - 05/2016

Pesquisa e desenvolvimento, Central metabolism group - AG Fernie.

Linhas de pesquisa

Fisiologia molecular de plantas

Metabolômica

Universidade Federal de Viçosa, UFV, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2013

Vínculo: Doutorando, Enquadramento Funcional: Doutorando em Fisiologia Vegetal, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2007 - 2009

Vínculo: Bolsista de mestrado, Enquadramento Funcional: Mestrando, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Atividades

03/2007 - 02/2009

Pesquisa e desenvolvimento, Pós Graduação em Fisiologia Vegetal, Departamento de Biologia Vegetal.

Linhas de pesquisa

Fisiologia vegetal

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - 2012

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUARIA, EMBRAPA - CPAO, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2006

Vínculo: Bolsista, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Bolsista de Apoio Técnico à Pesquisa CNPQ nível 2A.

Atividades

03/2006 - 11/2006

Estágios , EMBRAPA-CPAO.

Estágio realizado

Estágio realizado sob orientação do Dr. Gessi Ceccon, na área de Fitotecnia. Qualidade fisiológica de sementes e desenvolvimento inicial de genótipos de Milho (*Zea mays* L.).

Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, UEMS, Brasil.

Vínculo institucional

2006 - 2006

Outras informações

Vínculo: Livre, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 8

Monitor da disciplina Fisiologia Vegetal, sob orientação do professor Dr. Etenaldo Felipe Santiago.

Vínculo institucional

2005 - 2006

Outras informações

Vínculo: Acadêmico, Enquadramento Funcional: Bolsista de Iniciação Científica, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

Bolsista PIBIC/UEMS. Projeto: "Respostas ao estresse em tecidos vegetais de espécies nativas associados ao alagamento e à radiação ultravioleta", orientado pelo Dr. Etenaldo Felipe Santiago.

Vínculo institucional

2004 - 2006

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador de projeto de extensão universitária

Colaborador de projeto de extensão. Projeto "Intervenções e monitoramento em processos erosivos no município de Jateí-MS", coordenado pelo prof. Dr. Etenaldo Felipe Santiago.

Vínculo institucional

2005 - 2005

Outras informações

Vínculo: Monitoria, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 4

Monitor da disciplina de Anatomia e Morfologia Vegetal, sob orientação da Profª MSc. Maria Helena P. Vieira.

Vínculo institucional

2004 - 2005

Outras informações

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário de I.C., Carga horária: 20

Projeto: "Estudo germinativo de sementes de Jatobá-do-cerrado (*Hymenaea stigonocarpa* Mart ex Hayne), *Muntingia calabura* L. (*Elaeocarpaceae*) e *Miconia fallax* D. (*Melastomataceae*)", orientado pelo Dr. Etenaldo Felipe Santiago.

Vínculo institucional

2004 - 2004

Outras informações

Vínculo: Livre, Enquadramento Funcional: Monitor, Carga horária: 4

Monitor da disciplina de Física Geral, sob orientação dos professores Carlos Henrique Portezani e Luis Humberto da Cunha. (17 horas)

Vínculo institucional

2004 - 2004

Outras informações

Vínculo: Livre, Enquadramento Funcional: Colaborador

Trabalho desenvolvido com alunos do ensino fundamental e médio durante a V Semana do Meio Ambiente de Dourados. "O Fantástico mundo interno das plantas"

Vínculo institucional

2003 - 2004

Atividades

08/2004 - 12/2006

Extensão universitária , Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, Câmara de Extensão, Cultura e Assuntos Comunitários.

Atividade de extensão realizada

Enriquecimento Vegetal em área de preservação permanente no município de Jateí-MS.

04/2006 - 04/2006

Extensão universitária , Reitoria, Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Comunitários.

Atividade de extensão realizada

Caracterização morfoanatômica e distribuição espacial da Mata Atlântica e Cerrado no contexto geo-ecológico: Distrito de Itaum, município de Dourados-MS. Coordenado pela Profª Doutoranda Maria Helena Pereira Vieira..

02/2004 - 12/2004

Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Coordenação do Curso de Ciências Biológicas.

Cargo ou função

Membro de colegiado de curso.

4/2003 - 12/2004

Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Coordenação do Curso de Ciências Biológicas.

Cargo ou função

Membro de colegiado de curso.

09/2004 - 10/2004

Outras atividades técnico-científicas , Ciência Biológicas, Ciência Biológicas.

Atividade realizada

Biodiversidade Marinha - Excursão Didática-Científica ao litoral paulista..

03/2004 - 06/2004

Outras atividades técnico-científicas , Ciência Biológicas, Ciência Biológicas.

04/2004 - 04/2004

Atividade realizada

Técnicas de Ilustração Botânica. Projeto de ensino desenvolvido pelo Profº Dr. Etenaldo Felipe Santiago..

Extensão universitária , Reitoria, Pró-Reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Comunitários.

Atividade de extensão realizada

Trabalho apresentado à alunos do ensino fundamental e médio com o tema "Coleção de Invertebrados - Coleta e Preparo", durante a V Semana do Meio Ambiente e VIII Eco Dourados..

5/2003 - 12/2003

Estágios , Centro de Análise e Monitoramento Ambiental do Gás Natural.

Estágio realizado

Técnicas de sementes - Laboratório de Ecologia GASLAB/UEMS.

11/2003 - 11/2003

Outras atividades técnico-científicas , Ciência Biológicas, Ciência Biológicas.

Atividade realizada

Excursão Didática-Científica ao Pantanal Sul-Matogrossense..

Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS, FUNDECT/MS, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2008

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador de projeto de pesquisa

Colaborador do Projeto "PLASTICIDADE ADAPTATIVA EM PLANTULAS DE ESPÉCIES ARBÓREAS NATIVAS, DE BIOMAS DISTINTOS, EM ATMOSFERA CONTROLADA", desenvolvido sob responsabilidade do pesquisador Etenaldo Felipe Santiago. Chamada Fundect Nº 04/2006 - UNIVERSAL Integrantes: Etenaldo Felipe Santiago, Rodrigo Lingnau, Danilo de Menezes Daloso, Yzel Rondon Suárez, Glaucia Almeida de Morais, Jeferson Oliveira Silva, Jaqueline Inácio Frangiotti, Paulo Eduardo de Menezes Silva

Vínculo institucional

2006 - 2008

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador de projeto de pesquisa, Carga horária: 4

Colaborador do Projeto "Estudo comparativo da plasticidade de duas populações de *Sapium haematospermum* (M. Arg.) Hub. (Euphorbiaceae) submetidas a estresse por alagamento e déficit nutricional", desenvolvido sob responsabilidade da Mestranda Zildamara dos Reis Holsback-Menegucci. Chamada FUNDECT Nº 05/2005 ? Mestrado. Integrantes: Zildamara dos Reis Holsback-Menegucci (coordenadora), Edna Scremin-Dias, Etenaldo Felipe Santiago, Danilo de Menezes Daloso

Vínculo institucional

2005 - 2005

Outras informações

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Vice-presidente, Carga horária: 4

Vice presidente do I Encontro Sul-Matogrossense de Biologia. Nº Processo: 41/100.216/2005. Coordenador: Andre Rodrigo Rech.

Secretaria Municipal de Meio Ambiente - Jateí-MS, SEMMA, Brasil.

Vínculo institucional

2004 - 2006

Outras informações

Vínculo: Livre, Enquadramento Funcional: Colaborador

Apoio técnico às atividades de Recuperação de Áreas Degradadas, visando a recuperação morfo-funcional de uma área de preservação permanente degradada por pastagem. Análise dendrométrica do crescimento inicial de espécies nativas.

Atividades

06/2005 - 06/2005

Extensão universitária , SEMMA - Jateí-MS.

Atividade de extensão realizada

Participante da IV Semana do Meio Ambiente como facilitador em Educação Ambiental. (16 horas).

Instituto de Botânica de São Paulo, IBT-SP, Brasil.

Vínculo institucional

2005 - 2005

Outras informações

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estágio na Seção de Sementes, Carga horária: 40

Estágio em nível de Iniciação Científica na Seção de Sementes e Melhoramento Vegetal do Instituto de Botânica de São Paulo, sob orientação de Dr. Nelson Augusto dos Santos Junior e Dra. Marina Crestana Guardia.

Atividades

01/2005 - 01/2005

Estágios , Seção de Sementes.

Estágio realizado

Estágio realizado na seção de sementes do Instituto de Botânica de São Paulo.

Fundação Parque Zoológico de São Paulo, FPZSP, Brasil.

Vínculo institucional

2003 - 2003

Outras informações

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário da Divisão de Ciências Biológicas, Carga horária: 35

Estágio realizado nas dependências da Fundação Parque Zoológico de São Paulo, desenvolvendo atividades nos setores de Répteis, Aves e Mamíferos.

Linhas de pesquisa

1. Fisiologia vegetal
Objetivo: Caracterizar o fenótipo de plantas transgênicas de *Arabidopsis thaliana* e *Nicotiana tabacum* com metabolismo da sacarose alterado..
Palavras-chave: Células-guarda; Expressão gênica; Sacarose; Perfil metabólico.
2. Fisiologia molecular de plantas
3. Metabolômica

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Variabilidade espaço-temporal de respostas fisiológicas e aclimação em plantas de arroz sob salinidade.
Descrição: Os mecanismos responsáveis pela aclimação das plantas aos estímulos externos ainda permanecem pouco conhecidos, o que limita a manipulação desses processos para a obtenção de fenótipos com maior resiliência a estresses ambientais. Parte dessa limitação se deve ao fato de que tais respostas ocorrem em diferentes escalas de tempo e com diferentes sensibilidades locais nos diversos módulos que formam as plantas (ex. folhas em diferentes posições espaciais e com diferentes idades fisiológicas). Isso se deve ao fato de que geralmente estudos dessa natureza são desenvolvidos em plantas modelo sob condições controladas e raramente envolvem uma perspectiva integradora multi-escalar e sua variabilidade temporal. Neste contexto, o foco do presente estudo é desenvolver uma abordagem integrativa das relações entre a planta e seu ambiente, utilizando como modelo de estudo plantas de arroz submetidas a condições de salinidade, que é um forte limitador da produção agrícola em áreas de várzea. A partir de experimentos delineados baseados em perguntas específicas, pretende-se testar a hipótese principal de que a variabilidade espaçotemporal das respostas à salinidade possui uma estreita relação com a capacidade de aclimação de plantas de arroz às condições adversas. Pretende-se demonstrar que uma alta variabilidade espaço-temporal confere maior resiliência às plantas, especialmente sob condições de estresse recorrente e/ou diferentes níveis de controle ambiental, quando efeitos da memória da planta podem emergir na forma de uma nova propriedade ou característica fisiológica. As análises serão realizadas em diferentes órgãos da planta (dimensão espacial) avaliando desde alterações epigenéticas, expressão de genes do ritmo circadiano , atividade de enzimas antioxidantes, dinâmica das trocas gasosas, crescimento e do acúmulo de proteínas e metabólitos. As avaliações serão realizadas com frequência de amostragem (dimensão temporal) ao longo da evolução das respostas à salinidade..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (8) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Integrante / Joaquim Albenisio Gomes da Silveira - Coordenador / Letícia dos Anjos - Integrante / SOUZA, GUSTAVO M. - Integrante / Vanessa Galli - Integrante / Eugenia Jacira Bolacel Braga - Integrante / Rafael Vasconcelos Ribeiro - Integrante / Eduardo Caruso Machado - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2022 - Atual

Desvendando mecanismos de regulação do metabolismo de células guarda
Descrição: A vida terrestre depende fundamentalmente da fixação de CO₂ por parte dos organismos fotossintetizantes. Em plantas, grande parte deste CO₂ entra na folha através de estruturas especializadas chamadas estômatos, compostos por duas células guarda (CG), um poro e, em certas ocasiões, células subsidiárias. Sinais endógenos e ambientais regulam os movimentos estomáticos através de mudanças no metabolismo das CG. Assim, entender o metabolismo destas células torna-se importante para compreender a regulação dos movimentos estomáticos e, por consequência, da eficiência do uso da água em plantas. Neste sentido, sabe-se que as CG possui maiores taxas respiratórias e de fixação de CO₂ no escuro, quando comparado às células mesofílicas. Além disso, enquanto o fluxo metabólico através do ciclo do ácido tricarboxílico (TCA) e síntese de Glu/Gln é inibido em folhas na luz, fruto, por exemplo, da inibição da enzima piruvato desidrogenase (PDH) via fosforilação, resultados recentes do nosso grupo de pesquisa indicam que a glicólise e o ciclo TCA são ativados em CG na luz. Tomados em conjunto, esses resultados sugerem que a glicólise, o ciclo TCA e as enzimas fosfoenolpiruvato carboxylase (PEPc) e PDH são diferencialmente reguladas em CG. No entanto, muito pouco se sabe sobre a regulação do metabolismo das CG. Assim, o objetivo deste projeto é investigar a regulação do metabolismo das CG sob diferentes condições luminosas e no escuro. Será realizado (i)

análises de modelagem metabólica, utilizando um modelo metabólico em escala genômica criado especificamente para CG, (ii) experimentos de cinética de marcação com ¹³C e ¹⁴C em folhas e CG de plantas selvagem e mutante pepc1, (iii) caracterização fisiológica do mutante pepc1 e (iv) caracterização bioquímica das enzimas PEPc e PDH de folhas e CG. Este projeto pretende fornecer novas informações no que concerne os mecanismos de regulação do metabolismo das CG, o que tem implicações diretas para modelagem e engenharia metabólica de plantas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (4) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

Indução de plasticidade fisiológica para aumentar a eficiência fotossintética de cajueiro em resposta à irrigação

Descrição: O projeto proposto, intitulado: "Indução de plasticidade fisiológica para aumentar a eficiência fotossintética de cajueiro em resposta à irrigação", foi elaborado por um grupo de fisiologistas vegetais da Universidade Federal do Ceará (UFC) e Embrapa Agroindústria Tropical com intuito de atender à chamada vinculada ao Edital nº 07/2021, FUNCAP, que objetiva apoiar projetos de grupos de pesquisa. Essa proposta visa investigar mecanismos que governam a alta resiliência de plantas de cajueiro à seca e a baixa plasticidade dessas plantas à irrigação. Serão realizados três experimentos principais. Inicialmente, porta-enxertos de cajueiro anão serão submetidos a diferentes condições hídricas em casa de vegetação. Os tratamentos consistirão em manter plantas irrigadas, não irrigadas e submetidas a quatro ciclos de déficit hídrico seguido de reidratação visando induzir plasticidade. Após quatro meses nestas condições, uma extensa caracterização fotossintética, estomática e de crescimento será realizada, enquanto um grupo de plantas será transferido para o campo para análise da performance fotossintética em condições irrigadas e não irrigadas. Diferentes análises bioquímicas e moleculares serão realizadas em plantas sob condições irrigadas ou sob déficit hídrico em casa de vegetação e no campo. A equipe do projeto é composta por cinco pesquisadores com vínculo efetivo com a UFC ou a Embrapa, duas pesquisadoras de pós-doutorado da UFC, dois estudantes do programa de pós-graduação em Bioquímica da UFC e dois bolsistas de iniciação científica. O presente projeto será realizado utilizando as estruturas dos seguintes laboratórios: Metabolismo de Plantas (DBBM/UFC), Fisiologia Vegetal (DBBM/UFC) e Fisiologia Vegetal (Embrapa Agroindústria Tropical), que contam com equipamentos e instalações adequadas para a execução do projeto. Os experimentos em campo serão realizados no Campo Experimental de Pacajus da Embrapa Agroindústria Tropical..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Integrante / Joaquim Albenisio Gomes da Silveira - Coordenador / Humberto de Henrique Carvalho - Integrante / GOMES-FILHO, ENÉAS - Integrante / Marlos Alves Bezerra - Integrante.

Financiador(es): Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Regulação dos movimentos estomáticos de angiospermas e monilófitas: abordagens metabólicas, fisiológicas e morfoanatômicas.

Descrição: Estômatos são estruturas epidérmicas foliares constituídos de duas células-guarda que envolvem um poro. A abertura e o fechamento deste poro regulam o influxo de CO₂ atmosférico para fotossíntese bem como o efluxo de água via transpiração. Resultados recentes do nosso grupo de pesquisa demonstraram que a sacarose induz o fechamento estomático em altas concentrações, sugerindo que este metabólito seria um sinal das células mesofílicas para o fechamento estomático em períodos de altas taxas fotossintéticas. No entanto, permanece obscuro em quais situações ambientais este mecanismo ocorreria. Além disso, não há um consenso a respeito da importância desse metabólito na regulação dos movimentos estomáticos em linhagens de plantas vasculares primitivas, como as monilófitas (samambaias). Neste sentido, evidências iniciais sugeriram que os estômatos das monilófitas são irresponsivos a variações ambientais como mudanças na concentração de CO₂. Por outro lado, resultados recentes refutam esta hipótese e sugerem que os estômatos das monilófitas são capazes de fechar o estômato em resposta a mudanças na concentração de CO₂ porém em menor velocidade, sugerindo haver uma regulação diferencial entre estes distintos grupos evolutivos de plantas. No entanto, não se sabe se esta resposta envolve algum componente metabólico. Visto que as taxas fotossintéticas das monilófitas são notadamente menores do que as encontradas nas angiospermas, nós hipotetizamos que a menor velocidade de fechamento estomático encontrada nas monilófitas deve-se, ao menos em parte, à uma menor capacidade destas plantas em produzir sacarose e/ou outros metabólitos oriundos da fotossíntese. Cabe ressaltar que a regulação estomática é um processo complexo que envolve inúmeros componentes. Dessa forma, além de realizar uma extensa caracterização fisiológica e metabólica, nós iremos analisar a importância das diferenças anatômicas encontradas entre os estômatos de angiospermas e monilófitas para a regulação dos movimentos estomáticos bem como faremos análise da expressão de genes que são reconhecidos de

2022 - Atual

2019 - 2022

fazerem parte da rota de sinalização do fechamento estomático induzido por alto CO₂. Assim, este projeto, ao mesmo tempo em que busca identificar mecanismos metabólicos de regulação estomática em angiospermas (*Vigna unguiculata* L. Walp e *Nicotiana tabacum* L.), visa investigar se os mesmos são conservados em plantas vasculares mais primitivas (*Microsorium scolopendria* e *Phlebodium aureum*). Diferentes experimentos serão realizados a fim de elucidar o comportamento estomático, associado com as mudanças metabólicas em folhas, sob diferentes condições de luz e CO₂.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Coordenador / MEDEIROS, DAVID B - Integrante / DE SOUZA, LEONARDO PEREZ - Integrante / GAGO, J. - Integrante / FERNIE, ALISDAIR R - Integrante / ANJOS, LETÍCIA DOS - Integrante / SILVEIRA, J.A.G. - Integrante / Lima, Valéria F - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2018 - 2021

Manipulação genética do metabolismo de células guarda como ferramenta para otimizar a eficiência do uso da água em plantas: caracterização fenotípica de plantas de *Nicotiana tabacum* L. com atividade sacarolítica alterada especificamente em células guarda.

Descrição: A abertura e o fechamento deste poro regulam o influxo de CO₂ atmosférico pra fotossíntese bem como o efluxo de água via transpiração, sendo assim importante para a regulação da eficiência do uso da água (Ea) em plantas. Diante das condições de seca encontradas no semiárido nordestino, a obtenção de plantas mais tolerantes ou com maior Ea sob déficit hídrico constitui um importante avanço biotecnológico a ser alcançado, de forma a otimizar a produção agrícola nestas regiões. Diante disso, este trabalho tem como objetivo geral analisar o efeito da manipulação genética da atividade sacarolítica de CG sobre os processos de abertura estomática, trocas gasosas, Ea, e o metabolismo primário de folhas e CG. Esse trabalho pretende caracterizar fenotipicamente plantas transgênicas de tabaco senso ou antisenso para o gene sacarose sintase 3 juntamente com plantas não transformadas. Além disso, realizaremos também experimentos de fluxo metabólico com ¹³C-sacarose em CG submetidas à abertura estomática induzida pela luz, visando descobrir quais vias metabólicas são induzidas após a quebra da sacarose durante a abertura estomática..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Coordenador.

2018 - 2018

Manipulação genética do metabolismo de células guarda como ferramenta para otimizar a eficiência do uso da água em plantas

Descrição: Diante das condições de seca encontradas no semi-árido nordestino, a obtenção de plantas mais tolerantes ou com maior eficiência do uso da água sob déficit hídrico constitui um importante avanço biotecnológico a ser alcançado, de forma a otimizar a produção agrícola nestas regiões. Diante disso, este projeto tem como objetivo geral analisar o efeito da manipulação genética da atividade sacarolítica de células guarda sobre os processos de abertura estomática, trocas gasosas, eficiência do uso da água, e o metabolismo primário de folhas e células guarda..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (2) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Coordenador / Joaquim Albenisio Gomes da Silveira - Integrante / Valéria Freitas Lima - Integrante / Paulo V. Leite de Souza - Integrante.

2017 - Atual

INCT Plant Stress

Descrição: Ativos biotecnológicos para resistência a seca e insetos em culturas do agronegócio..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Integrante / Joaquim Albenisio Gomes da Silveira - Integrante / Márcia Margis Pinheiro - Integrante / Rogério Margis - Integrante / Fátima Grossi-Sá - Coordenador.

2014 - 2016

Regulação redox do ciclo do ácido cítrico em *Arabidopsis thaliana* e sua relação com a tolerância à diferentes fatores de estresse: abordagens ecofisiológicas, metabólicas e moleculares

Descrição: Resultados recentes forneceram evidências que suportam a hipótese de que o ciclo do ácido cítrico assim como o metabolismo do nitrogênio, dentre outras rotas metabólicas mitocondriais, podem ser regulados por TRXs mitocondriais. Todavia, o papel regulatório dessas proteínas na tolerância a estresses abióticos assim como os mecanismos de controle exercidos por esse sistema não são ainda estabelecidos. Assim, a função fisiológica e metabólica do sistema TRX/NTR será investigada através de análises bioquímicas, moleculares e uma extensa caracterização metabólica e fisiológica dos mutantes *trxo1* e *ntranrb* sob condições ótimas e sub-ótimas de crescimento com o intuito de se identificar e entender os processos controlados por esse sistema em nível

mitocondrial..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

2010 - 2012

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Coordenador / Araújo, Wagner L. - Integrante / Nunes-Nesi, Adriano - Integrante / Fernie, Alisdair R. - Integrante / OBATA, TOSHIHIRO - Integrante / BUCHANAN, BOB B. - Integrante / REICHHELD, JEAN-PHILIPPE - Integrante.
Manipulação do transporte e metabolismo da sacarose em células guarda e caracterização de seus efeitos na expressão gênica e tolerância a seca.
Descrição: Edital MCT/CNPq 14/2010 - Universal.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

2008 - 2011

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Integrante / Marcelo Ehlers Loureiro - Coordenador / Werner Camargo Antunes - Integrante / DANIELA P. PINHEIRO - Integrante / Thomas C.R. Williams - Integrante.
Consolidação de uma rede sul-americana na área de análise metabólica e proteômica para a
Descrição: Consolidar uma rede sul-americana na área de análise metabólica e proteômica para a caracterização de mecanismos de tolerância a estresses ambientais e descoberta de metabólitos ou proteínas vegetais de interesse biotecnológico..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (6) .

2008 - 2010

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Integrante / Marcelo Ehlers Loureiro - Coordenador / Fernando Carrari - Integrante / Estela Valle - Integrante / Andréa Miyasaka de Almeida - Integrante / Carlos Alberto Labate - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Caracterização da interação entre a sinalização em resposta ao ácido abscísico e óxido nítrico com o transporte e metabolismo da sacarose no controle dos movimentos estomáticos
Descrição: Segundo a FAO, as principais estratégias para assegurar a satisfação da demanda crescente de alimentos a nível mundial estão baseadas no desenvolvimento de variedades de plantas com menor demanda de água, e/ou com maior tolerância à seca, e a importância destas estratégias também é ressaltada quando analisa-se as previsões de redução da produtividade agrícola a nível mundial e, especialmente no Brasil, decorrentes das mudanças climáticas associadas ao aquecimento global. A regulação eficiente do fechamento estomático é parte fundamental do mecanismo de economia hídrica e da tolerância a seca das plantas, e esta regulação ocorre através de uma integração de respostas a vários sinais ambientais e internos da planta. Embora vários destes sinais tenham sido identificados, nosso conhecimento de sua integração e significância relativa é ainda incipiente. Embora existam dados de que o metabolismo da sacarose pode ter um papel nos movimentos estomáticos, sua importância relativa em relação a outros estímulos, que também influem nestes movimentos, como ácido abscísico (ABA), óxido nítrico (NO), CO₂, umidade do ar e luz, é ainda ou insuficiente, ou indefinida. Em particular, não existem dados na literatura que permitam verificar se existe alguma interação entre o metabolismo e transporte de sacarose e a sinalização em resposta ao ABA ou ao NO nas células-guarda. Baseados em nossos resultados anteriores, pretende-se confirmar, agora com plantas de Arabidopsis e tabaco, que é possível obter-se uma maior abertura estomática com o aumento da atividade sacarolítica, e o fenótipo inverso, com sua redução em células-guarda sem, entretanto, produzir efeitos negativos na taxa fotossintética média. Adicionalmente, evidência adicional da importância da sacarose nos movimentos estomáticos será obtida com a caracterização do efeito da redução da expressão de um transportador da sacarose expresso nestas células em plantas transgênicas..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2) .

2007 - 2009

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Integrante / Marcelo Ehlers Loureiro - Coordenador / Werner Camargo Antunes - Integrante / Fábio Murilo DaMatta - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
PLASTICIDADE ADAPTATIVA EM PLANTULAS DE ESPÉCIES ARBÓREAS NATIVAS, DE BIOMAS DISTINTOS, EM ATMOSFERA CONTROLADA.
Descrição: Este projeto visa investigar as respostas de germinação de sementes sob alagamento, e desenvolvimento de plântulas em câmara com atmosfera controlada, de duas espécies arbóreas nativas provenientes de três potenciais distintas populações. O estudo do desenvolvimento de plântulas em atmosfera controlada pode constituir-se em ferramenta útil para as investigações de respostas ao estresse por alagamento do substrato sob o ponto de vista populacional..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Integrante / Etenaldo Felipe Santiago - Coordenador / Paulo Eduardo de Menezes Silva - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Apoio e Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do MS - Auxílio financeiro.

2005 - 2006

Respostas ao estresse em tecidos vegetais de espécies nativas associados ao alagamento ou à radiação ultravioleta.

Descrição: Respostas morfo-anatômicas, germinativas e citológicas de espécies vegetais submetidas ao alagamento ou à radiação ultravioleta-C. -Morte celular em meristemas radiciais de *Allium cepa* submetidos à UV-C -Assimetria flutuante e morfoanatomia das folhas de *Rapanea ferruginea* submetidas à UV-C -Germinação de sementes sob irradiação UV-C -Morfoanatomia do caule de *Rapanea ferruginea* mantida em alagamento.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Coordenador / Etenaldo Felipe Santiago - Integrante / Zildamara dos Reis Holsback Menegucci - Integrante.

Financiador(es): Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - Auxílio financeiro.

2004 - 2004

Estudo germinativo de sementes de Jatobá-do-cerrado (*Hymenaea stigonocarpa* Mart ex Hayne), *Muntingia calabura* L. (*Elaeocarpaceae*) e *Miconia fallax* D. (*Melastomataceae*).

Descrição: Estudo sobre germinação de sementes, com ênfase a espécies nativas do cerrado..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (0) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Coordenador / Etenaldo Felipe Santiago - Integrante / Zildamara dos Reis Holsback Menegucci - Integrante.

Financiador(es): Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - Auxílio financeiro.

Projetos de extensão

2010 - 2010

Análise integrada do proteoma e metaboloma como ferramenta na análise funcional do genoma de plantas

Descrição: Edital MCT/CNPq/CTBio/CBAB nº 40/2009 - Cursos para Formação de RH em Biotecnologia - CBAB, coordenado por Marcelo Ehlers Loureiro.

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (2) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Integrante / Marcelo Ehlers Loureiro -

Coordenador / Werner Camargo Antunes - Integrante / Fábio Murilo DaMatta - Integrante / Fernando Carrari - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2008 - 2008

Análise de fluxos bioquímicos como ferramenta para a engenharia metabólica de plantas

Descrição: Edital CNPQ/CBAB 2008.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Integrante / Marcelo Ehlers Loureiro -

Coordenador / Werner Camargo Antunes - Integrante / DANIELA P. PINHEIRO - Integrante / Fábio Murilo DaMatta - Integrante / Andréa Miyasaka de Almeida - Integrante / Carlos Alberto Labate - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Projetos de desenvolvimento

2022 - Atual

Nós de Pele: Inovação e escalabilidade via caracterização metabólica dos produtos e posterior geração de novas formulações.

Descrição: Produtos químicos na forma de cremes e óleos são amplamente usados em nossa sociedade para fins de estética, prevenção e tratamentos clínicos. No entanto, o uso de formulações químicas oferece riscos intrínsecos à sua formulação, que muitas vezes, é desconhecida e/ou oriunda de atividades exploratórias e ambientalmente desfavoráveis. Além disso, formulações químicas desfavorecem a farmacobotânica e a busca por formulações naturais oriundas de plantas nativas com alto potencial econômico. A Nós de Pele nasceu neste âmbito, com intuito de valorizar os produtos naturais. No entanto, muitos deles, já comercializados, carecem de caracterização química. Portanto, a escalabilidade dos produtos da Nós de Pele, bem como do mercado nacional de cremes,

óleos e argilas, necessitam de uma profunda caracterização química, que pode ser realizado através de técnicas modernas de cromatografia acoplada à espectrômetros de massas..

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) .

Integrantes: Danilo de Menezes Daloso - Coordenador / Gabriely Nascimento de Oliveira - Integrante / Leticia Evangelista Tomé da Silva - Integrante.

Membro de corpo editorial

2019 - 2022	Periódico: Frontiers in Plant Science
2019 - 2022	Periódico: Brazilian Journal of Botany
2019 - 2022	Periódico: ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY
2018 - 2019	Periódico: Theoretical and Experimental Plant Physiology
2018 - 2019	Periódico: PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY

Membro de comitê de assessoramento

2020 - 2020	Agência de fomento: Programa de Bolsas de Iniciação Científica
--------------------	--

Revisor de periódico

2013 - Atual	Periódico: Plos One
2012 - 2012	Periódico: International Research Journal of Plant Science
2015 - Atual	Periódico: The Plant Cell
2015 - Atual	Periódico: Plant Molecular Biology
2016 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Botany
2016 - Atual	Periódico: ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY
2017 - Atual	Periódico: Scientific Reports
2017 - Atual	Periódico: FEBS Open Bio
2018 - Atual	Periódico: PLANT PHYSIOLOGY
2018 - Atual	Periódico: TRENDS IN PLANT SCIENCE
2018 - Atual	Periódico: PLANT JOURNAL
2019 - Atual	Periódico: BMC PLANT BIOLOGY
2019 - Atual	Periódico: PLANT SIGNALING & BEHAVIOR
2019 - 2019	Periódico: JOURNAL OF SEED SCIENCE
2019 - Atual	Periódico: PLANT CELL AND ENVIRONMENT
2020 - Atual	Periódico: Physiologia Plantarum
2020 - Atual	Periódico: TAIWANIA
2018 - Atual	Periódico: Theoretical and Experimental Plant Physiology
2017 - Atual	Periódico: Frontiers in Plant Science
2020 - Atual	Periódico: Interface Focus
2020 - 2020	Periódico: PLANT CELL REPORTS
2020 - Atual	Periódico: Journal of Plant Physiology
2021 - Atual	Periódico: Nature Communications (2041--172)
2021 - Atual	Periódico: MOLECULES

Revisor de projeto de fomento

2020 - Atual	Agência de fomento: Eidgenössische Technische Hochschule Zürich
2021 - 2021	Agência de fomento: Israel Science Foundation
2019 - 2019	Agência de fomento: Israel Science Foundation
2018 - Atual	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal.
2.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal/Especialidade: Fisiologia molecular.
3.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica.

Idiomas

Inglês	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.
---------------	--

Espanhol

Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

2022	Prêmio concedido ao trabalho apresentado no XVIII CBFV - Porto Alegre-RS, 2022, Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal (SBFV).
2016	Premio Jeff Schell de melhor trabalho de pós-doutorando publicado no Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology no ano de 2015., Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology.
2011	Prêmio concedido ao trabalho apresentado no XIII CBFV e XIV RLFV - Búzios-RJ, 22/09/2011, Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal (SBFV).

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:20Total de citações:777

Fator H:16

Daloso, DM Data: 25/11/2021

SCOPUS

Total de trabalhos:46Total de citações:1024

Daloso, Danilo De Menezes Data: 25/11/2021

Outras

Total de trabalhos:47Total de citações:1358

<https://scholar.google.de/citations?user=27DTMf0AAAAJ&hl=en> Data: 25/11/2021

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. AULER, PRISCILA A. ; FREIRE, FRANCISCO BRUNO S. ; Lima, Valéria F. ; **Daloso, Danilo M.** . On the role of guard cells in sensing environmental signals and memorising stress periods. Theoretical and Experimental Plant Physiology **JCR**, v. x, p. x-x, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3
2. VITAL, ROBERTO GOMES ; MÜLLER, CAROLINE ; FREIRE, FRANCISCO BRUNO SILVA ; SILVA, FÁBIA BARBOSA ; BATISTA, PRISCILA FERREIRA ; FUENTES, DAVID ; RODRIGUES, ARTHUR ALMEIDA ; MOURA, LUCIANA MINERVINA FREITAS ; **DALOSO, DANILO MENEZES** ; SILVA, ADINAN ALVES ; MERCHANT, ANDREW ; COSTA, ALAN CARLOS . Metabolic, physiological and anatomical responses of soybean plants under water deficit and high temperature condition. Scientific Reports **JCR**, v. 12, p. 16467, 2022.
3. CÂNDIDO'SOBRINHO, SILVIO A. ; Lima, Valéria F. ; FREIRE, FRANCISCO B. S. ; SOUZA, LEONARDO P. ; GAGO, JORGE ; Fernie, Alisdair R. ; **Daloso, Danilo M.** . Metabolism-mediated mechanisms underpin the differential stomatal speediness regulation among ferns and angiosperms. PLANT CELL AND ENVIRONMENT **JCR**, v. 45, p. 296-311, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1
4. CARDOSO, LIVIA L. ; FREIRE, FRANCISCO BRUNO S. ; **Daloso, Danilo M.** . Plant Metabolic Networks Under Stress: a Multi-species/Stress Condition Meta-analysis. JOURNAL OF SOIL SCIENCE AND PLANT NUTRITION **JCR**, v. x, p. x, 2022.

5. PORTO, NICOLE P. ; BRET, RAISSA S.C. ; SOUZA, PAULO V.L. ; CÂNDIDO-SOBRINHO, SILVIO A. ; MEDEIROS, DAVID B. ; Fernie, Alisdair R. ; **Daloso, Danilo M.** . Thioredoxins regulate the metabolic fluxes throughout the tricarboxylic acid cycle and associated pathways in a light-independent manner. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY JCR*, v. ., p. .-, 2022.
6. FREIRE, FRANCISCO BRUNO S. ; BASTOS, RICARDO L.G. ; BRET, RAISSA S.C. ; CÂNDIDO-SOBRINHO, SILVIO A. ; MEDEIROS, DAVID B. ; ANTUNES, WERNER C. ; Fernie, Alisdair R. ; **Daloso, Danilo M.** . Mild reductions in guard cell sucrose synthase 2 expression leads to slower stomatal opening and decreased whole plant transpiration in *Nicotiana tabacum* L. *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY JCR*, v. 184, p. 104370-14, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
7. DA FONSECA-PEREIRA, PAULA ; SOUZA, PAULO V L ; FERNIE, ALISDAIR R ; TIMM, STEFAN ; **DALOSO, DANILLO M** ; ARAÚJO, WAGNER L . Thioredoxin-mediated regulation of (photo)respiration and central metabolism. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY JCR*, v. ., p. ., 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
8. ZHANG, YOUJUN ; GIESE, JONAS ; MAE-LIN KERBLER, SANDRA ; SIEMIATKOWSKA, BEATA ; PEREZ DE SOUZA, LEONARDO ; ALPERS, JESSICA ; MEDEIROS, DAVID BARBOSA ; HINCHA, DIRK K. ; **Daloso, Danilo M.** ; STITT, MARK ; FINKEMEIER, IRIS ; Fernie, Alisdair R. . Two mitochondrial phosphatases, PP2c63 and Sal2, are required for posttranslational regulation of the TCA cycle in *Arabidopsis*. *Molecular Plant JCR*, v. x, p. x-x, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7
9. ★ Lima, Valéria F. ; ERBAN, ALEXANDER ; DAUBERMANN, ANDRÉ G. ; FREIRE, FRANCISCO BRUNO S. ; PORTO, NICOLE P. ; CÂNDIDO'SOBRINHO, SILVIO A. ; MEDEIROS, DAVID B. ; SCHWARZLÄNDER, MARKUS ; Fernie, Alisdair R. ; DOS ANJOS, LETICIA ; KOPKA, JOACHIM ; **Daloso, Danilo M.** . Establishment of a GC-MS-based 13 C-positional isotopomer approach suitable for investigating metabolic fluxes in plant primary metabolism. *PLANT JOURNAL JCR*, v. x, p. x, 2021.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5
10. FONSECA-PEREIRA, PAULA ; SOUZA, PAULO V.L. ; HOU, LIANG'YU ; SCHWAB, SASKIA ; GEIGENBERGER, PETER ; NUNES-NESI, ADRIANO ; TIMM, STEFAN ; Fernie, Alisdair R. ; THORMÄHLEN, INA ; Araújo, Wagner L. ; **Daloso, Danilo M.** . Thioredoxin h2 contributes to the redox regulation of mitochondrial photorespiratory metabolism. *PLANT CELL AND ENVIRONMENT JCR*, v. 43, p. 188-208, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 22
11. Nunes-Nesi, Adriano ; MORALES, MELANIE ; Araújo, Wagner L. ; GAGO, JORGE ; CARRIQUÍ, MARC ; NADAL, MIQUEL ; FLEXAS, JAUME ; **Daloso, Danilo M.** . Mesophyll conductance: the leaf corridors for photosynthesis. *BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS JCR*, v. x, p. x, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 19
12. GAGO, J. ; **DALOSO, D.M.** ; CARRIQUÍ, M. ; NADAL, M. ; MORALES, M. ; ARAÚJO, W.L. ; NUNES-NESI, A. ; PERERA-CASTRO, A.V. ; CLEMENTE-MORENO, M.J. ; FLEXAS, J. . The photosynthesis game is in the 'inter-play': Mechanisms underlying CO₂ diffusion in leaves. *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY JCR*, v. 178, p. 104174-x, 2020.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 17
13. MEDEIROS, DAVID B. ; DA LUZ, LUANA M. ; DE OLIVEIRA, HELLEN O. ; Araújo, Wagner L. ; **Daloso, Danilo M.** ; Fernie, Alisdair R. . Metabolomics for understanding stomatal movements. *Theoretical and Experimental Plant Physiology JCR*, v. xx, p. xx-xx, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 11
14. DA FONSECA-PEREIRA, PAULA ; **Daloso, Danilo M.** ; GAGO, JORGE ; Nunes-Nesi, Adriano ; Araújo, Wagner L. . On the role of the plant mitochondrial thioredoxin system during abiotic stress. *PLANT SIGNALLING & BEHAVIOR (ONLINE) JCR*, v. xx, p. 1-5, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 11
15. Lima, Valéria F. ; DOS ANJOS, LETÍCIA ; MEDEIROS, DAVID B. ; CÂNDIDO'SOBRINHO, SILVIO A. ; SOUZA, LEONARDO P. ; GAGO, JORGE ; Fernie, Alisdair R. ; **Daloso, Danilo M.** . The sucrose-to-malate ratio correlates with the faster CO₂ and light stomatal responses of angiosperms compared to ferns. *NEW PHYTOLOGIST JCR*, v. xx, p. xx-xx, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 15
16. SOUZA, GUSTAVO M. ; TREWAVAS, TONY ; **de Menezes Daloso, Danilo** . Systems plant physiology: An integrated view of plants life. *PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY JCR*, v. xx, p. 1-2, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2
17. BATISTA, VALERIA CHAVES VASCONCELOS ; COSTA PEREIRA, ISABELLE MARY ; DE OLIVEIRA PAULA-MARINHO, STELAMARIS ; MARQUES CANUTO, KIRLEY ; DE CÁSSIA ALVES PEREIRA, RITA ; SOARES RODRIGUES, TIGRESSA HELENA ; **de Menezes Daloso, Danilo** ; GOMES-FILHO, ENÉAS ; DE CARVALHO, HUMBERTO HENRIQUE . Salicylic acid modulates primary and volatile metabolites to alleviate salt stress-induced photosynthesis impairment on medicinal plant *Egletes viscosa*. *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY JCR*, v. 167, p. 103870, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 35
18. DOMINGUES-JUNIOR, ADILSON PEREIRA ; **Daloso, Danilo De Menezes** ; MACHADO, MARIANA ; ROSADO-SOUZA, LAÍSE ; DE SOUZA, LEONARDO PEREZ ; FERNIE, ALISDAIR ROBERT ; MAZZAFERA, PAULO . A cold change: how short low temperature exposure affects primary metabolism in leaves and stems of two eucalyptus species. *Theoretical and Experimental Plant Physiology JCR*, v. 31, p. 429-444, 2019.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 4
19. MEDEIROS, DAVID B. ; DE SOUZA, LEONARDO PEREZ ; ANTUNES, WERNER C. ; Araújo, Wagner L. ; **Daloso, Danilo M.** ; Fernie, Alisdair R. . Sucrose breakdown within guard cells is a substrate for glycolysis and glutamine biosynthesis during light-induced stomatal opening. *PLANT JOURNAL JCR*, v. xx, p. xx-xx, 2018.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 36

20. LIMA, V. F. ; MEDEIROS, D. B. ; DOS ANJOS, L. ; GAGO, J. ; FERNIE, A. R. ; **DALOSO, D. M.** . Toward multifaceted roles of sucrose in the regulation of stomatal movement. *PLANT SIGNALLING & BEHAVIOR (ONLINE)* **JCR**, v. xx, p. 1-8, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ¹⁶
21. SILVA, WILLIAN BATISTA ; MEDEIROS, DAVID B. ; RODRIGUES-SALVADOR, ACÁCIO ; **Daloso, Danilo M.** ; OMENA-GARCIA, REBECA P. ; OLIVEIRA, FRANCIELE SANTOS ; PINO, LILIAN ELLEN ; PERES, LÁZARO EUSTÁQUIO PEREIRA ; Nunes-Nesi, Adriano ; Fernie, Alisdair R. ; ZSÖGÖN, AGUSTÍN ; Araújo, Wagner L. . Modulation of auxin signaling through DIAGETROPICA and ENTIRE differentially affects tomato plant growth via changes in photosynthetic and mitochondrial metabolism. *PLANT CELL AND ENVIRONMENT* **JCR**, v. xx, p. xx-xx, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ¹²
22. DA FONSECA-PEREIRA, PAULA ; **DALOSO, DANILO M** ; GAGO, JORGE ; DE OLIVEIRA SILVA, FRANKLIN MAGNUM ; CONDORI-APFATA, JORGE A ; FLOREZ-SARASA, IGOR ; Tohge, Takayuki ; REICHHELD, JEAN-PHILIPPE ; Nunes-Nesi, Adriano ; FERNIE, ALISDAIR R ; ARAÚJO, WAGNER L . The Mitochondrial Thioredoxin System Contributes to the Metabolic Responses Under Drought Episodes in Arabidopsis. *PLANT AND CELL PHYSIOLOGY* **JCR**, v. xx, p. xx-xx, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ²¹
23. SOUSA, RACHEL H V ; CARVALHO, FABRICIO E L ; LIMA-MELO, YUGO ; ALENCAR, VICENTE T C B ; **DALOSO, DANILO M** ; MARGIS-PINHEIRO, MARCIA ; KOMATSU, SETSUKO ; SILVEIRA, JOAQUIM A G . Impairment of peroxisomal APX and CAT activities increases protection of photosynthesis. *JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY* **JCR**, v. xx, p. xx-xx, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ¹⁵
24. SOUZA, PAULO V. L. ; LIMA-MELO, YUGO ; CARVALHO, FABRICIO E. ; REICHHELD, JEAN-PHILIPPE ; Fernie, Alisdair R. ; SILVEIRA, JOAQUIM A. G. ; **Daloso, Danilo M.** . Function and Compensatory Mechanisms Among the Components of the Chloroplastic Redox Network. *CRITICAL REVIEWS IN PLANT SCIENCES* **JCR**, v. xxx, p. 1-28, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ¹²
25. YOSHIDA, TAKUYA ; ANJOS, LETÍCIA DOS ; MEDEIROS, DAVID B. ; Araújo, Wagner L. ; Fernie, Alisdair R. ; **Daloso, Danilo M.** . Insights into ABA-mediated regulation of guard cell primary metabolism revealed by systems biology approaches. *PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY* **JCR**, v. xx, p. xx-xx, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ¹⁵
26. GUILHERME, E.A. ; CARVALHO, F.E.L. ; **DALOSO, D.M.** ; SILVEIRA, J.A.G. . Increase in assimilatory nitrate reduction and photorespiration enhances CO2 assimilation under high light-induced photoinhibition in cotton. *ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY* **JCR**, v. xx, p. xx-xx, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ¹⁴
27. ★ GEIGENBERGER, PETER ; THORMÄHLEN, INA ; **Daloso, Danilo M.** ; Fernie, Alisdair R. . The Unprecedented Versatility of the Plant- Thioredoxin System. *TRENDS IN PLANT SCIENCE* **JCR**, v. Jan 17, p. xxx, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ¹²⁷ | **SCOPUS** ⁷
28. ANTUNES, WERNER CAMARGOS ; **de Menezes Daloso, Danilo** ; PINHEIRO, Daniela Pereira ; WILLIAMS, THOMAS CHRISTOPHER RHYS ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . Guard cell-specific down-regulation of the sucrose transporter SUT1 leads to improved water use efficiency and reveals the interplay between carbohydrate metabolism and K⁺ accumulation in the regulation of stomatal opening. *Environmental and Experimental Botany* **JCR**, v. 135, p. 73-85, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ²⁷ | **SCOPUS** ²
29. ROBAINA-ESTÉVEZ, SEMIDÁN ; **Daloso, Danilo M.** ; ZHANG, YOUJUN ; Fernie, Alisdair R. ; NIKOLOSKI, ZORAN . Resolving the central metabolism of Arabidopsis guard cells. *Scientific Reports* **JCR**, v. 7, p. 8307, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ³¹
30. MÜLLER, CAROLINE ; SILVEIRA, SOLANGE FERREIRA DA SILVEIRA ; **Daloso, Danilo De Menezes** ; MENDES, GISELLE CAMARGO ; MERCHANT, ANDREW ; KUKI, KACILDA NAOMI ; OLIVA, MARCO ANTONIO ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers ; ALMEIDA, ANDRÉA MIYASAKA . Ecophysiological responses to excess iron in lowland and upland rice cultivars. *CHEMOSPHERE* **JCR**, v. 189, p. 123-133, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ¹⁹
31. ★ **Daloso, Danilo M.** ; MEDEIROS, DAVID B. ; DOS ANJOS, LETÍCIA ; YOSHIDA, TAKUYA ; Araújo, Wagner L. ; Fernie, Alisdair R. . Metabolism within the specialized guard cells of plants. *NEW PHYTOLOGIST* **JCR**, v. inpres, p. xxxx, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ⁴²
32. MEDEIROS, DAVID B ; BARROS, KALLYNE ; BARROS, JESSICA AS ; OMENA-GARCIA, REBECA P ; ARRIVAULT, STÉPHANIE ; VINCIS PEREIRA SANGLARD, LILIAN ; DETMANN, KELLY C ; SILVA, WILLIAN BATISTA ; **Daloso, Danilo M.** ; DAMATTA, FABIO ; Nunes-Nesi, Adriano ; Fernie, Alisdair R. ; ARAÚJO, WAGNER L . Impaired malate and fumarate accumulation due the mutation of tonoplast dicarboxylate transporter. *PLANT PHYSIOLOGY* **JCR**, v. inpres, p. pp.00971.2017, 2017.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ³¹
33. PIRES, M. V. ; Pereira-Junior, A. A. ; MEDEIROS, D. B. ; PHAM, P. A. ; **Daloso, Danilo M.** ; BARROS, K. A. ; FLORIAN, ALEXANDRA ; ENGQVIST, M. K. M. ; KRAHNERT, I. ; MAURINO, V. G. ; Araújo, Wagner L. ; Fernie, Alisdair R. . The influence of alternative pathways of respiration that utilize branched-chain amino acids following water shortage in Arabidopsis. *Plant, Cell and Environment (Print)* **JCR**, v. xx, p. n/a-n/a, 2016.
Citações: **WEB OF SCIENCE** ⁷⁹ | **SCOPUS** ⁷
34. Bunik, Victoria I. ; MKRTCHYAN, GARIK ; GRABARSKA, ANETA ; OPPERMANN, HENRY ; **DALOSO, DANILO** ; ARAUJO, WAGNER L. ; JUSZCZAK, MALGORZATA ; RZESKI, WOJCIECH ; BETTENDORFF, LUCIEN ; Fernie, Alisdair R. ; MEIXENSBERGER, JÜRGEN ; STEPULAK, ANDRZEJ ; GAUNITZ, FRANK . Inhibition of mitochondrial 2-oxoglutarate dehydrogenase impairs viability of cancer cells in a cell-specific metabolism-dependent manner. *OncoTarget* **JCR**, v. xx, p. xxx, 2016.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 30 | SCOPUS 12
35. **Daloso, Danilo M.**; WILLIAMS, THOMAS C. R. ; ANTUNES, WERNER C. ; PINHEIRO, DANIELA P. ; MÜLLER, CAROLINE ; LOUREIRO, MARCELO E. ; Fernie, Alisdair R. . Guard cell-specific upregulation of sucrose synthase 3 reveals that the role of sucrose in stomatal function is primarily energetic. NEW PHYTOLOGIST **JCR**, v. 209, p. 1470-1483, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 42 | SCOPUS 1
36. GAGO, JORGE ; **DALOSO, DANILLO** ; FIGUEROA, CARLOS MARÍA ; FLEXAS, JAUME ; Fernie, Alisdair R. ; NIKOLOSKI, ZORAN . Relationships of leaf net photosynthesis, stomatal conductance, and mesophyll conductance to primary plant metabolism: a multi-species meta-analysis approach. Plant Physiology (Bethesda) **JCR**, v. xxx, p. pp.01660.2015, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 107 | SCOPUS 9
37. **Daloso, Danilo M.**; DOS ANJOS, LETICIA ; Fernie, Alisdair R. . Roles of sucrose in guard cell regulation. NEW PHYTOLOGIST **JCR**, v. inpres, p. xxx, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 67 | SCOPUS 15
38. CARNEVALI, NATÁLIA HILGERT DE SOUZA ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **Daloso, Danilo De Menezes** ; CARNEVALI, THIAGO DE OLIVEIRA ; OLIVEIRA, MAIBY TEODORO DE . SOBREVIVÊNCIA E CRESCIMENTO INICIAL DE ESPÉCIES ARBÓREAS NATIVAS IMPLANTADAS EM PASTAGEM DEGRADADA. Floresta (Online) (Curitiba), v. 46, p. 277-286, 2016.
39. BATISTA SILVA, WILLIAN ; **Daloso, Danilo M.** ; Fernie, Alisdair R. ; Nunes-Nesi, Adriano ; Araújo, Wagner L. . Can stable isotope mass spectrometry replace -radiolabelled approaches in metabolic studies?. Plant Science (Limerick) **JCR**, v. 249, p. 59-69, 2016.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 21 | SCOPUS 3
40. MEDEIROS, D. B. ; **DALOSO, D. M.** ; Fernie, Alisdair R. ; NIKOLOSKI, Z. ; Araújo, Wagner L. . Utilizing systems biology to unravel stomatal function and the hierarchies underpinning its control. Plant, Cell and Environment (Print) **JCR**, v. 38, p. 1457-1470, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 23 | SCOPUS 6
41. ★ **Daloso, Danilo M.**; MÜLLER, KAROLIN ; OBATA, TOSHIHIRO ; FLORIAN, ALEXANDRA ; Tohge, Takayuki ; BOTTCHE, ALEXANDRA ; RIONDET, CHRISTOPHE ; BARIAT, LAETITIA ; CARRARI, FERNANDO ; Nunes-Nesi, Adriano ; BUCHANAN, BOB B. ; REICHHELD, JEAN-PHILIPPE ; Araújo, Wagner L. ; Fernie, Alisdair R. . Thioredoxin, a master regulator of the tricarboxylic acid cycle in plant mitochondria. Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America **JCR**, v. 112, p. 201424840, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 125 | SCOPUS 18
42. ★ **DALOSO, D. M.**; ANTUNES, Werner Camargo ; PINHEIRO, Daniela Pereira ; WAQUIM, J. P. ; Araújo, Wagner L. ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers ; Fernie, Alisdair R. ; Williams, TCR . Tobacco guard cells fix CO₂ by both RubisCO and PEPcase whilst sucrose acts as a substrate during light induced stomatal opening. Plant, Cell and Environment (Print) **JCR**, v. XX, p. n/a-n/a, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 66 | SCOPUS 25
43. BUNIK, V. ; ARTYUKHOV, A. ; KAZANTSEV, A. ; GONCALVES, R. ; **DALOSO, D. M.** ; OPPERMAN, H. ; KULAKOVSKAYA, E. ; MEIXENSBERGER, J. ; LUKASHEV, N. ; Fernie, Alisdair R. ; BRAND, M. ; GAUNITZ, F. . Specific inhibition by synthetic analogs of pyruvate reveals that the pyruvate dehydrogenase reaction is essential for metabolism and viability of glioblastoma cells. OncoTarget **JCR**, p. 40036-40052, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 18 | SCOPUS 6
44. MEDEIROS, DAVID B. ; MARTINS, SAMUEL C.V. ; CAVALCANTI, JOÃO HENRIQUE F. ; **Daloso, Danilo M.** ; MARTINOIA, ENRICO ; Nunes-Nesi, Adriano ; DAMATTA, FÁBIO M. ; Fernie, Alisdair R. ; Araújo, Wagner L. . Enhanced Photosynthesis and Growth in atqac1 Knockout Mutants Are Due to Altered Organic Acid Accumulation and an Increase in Both Stomatal and Mesophyll Conductance. PLANT PHYSIOLOGY **JCR**, v. 170, p. 86-101, 2015.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 58 | SCOPUS 12
45. **Daloso, Danilo M.**. The ecological context of bilateral symmetry of organ and organisms. Natural Science (Online), v. 06, p. 184-190, 2014.
- Citações:** SCOPUS 3
46. **DALOSO, D. M.**; ANTUNES, Werner Camargo ; SANTANA, T. A. ; PINHEIRO, Daniela Pereira ; RIBAS, Rogério Ferreira ; MARTINS, G. S. ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . Arabidopsis gun4 mutant have greater light energy transfer efficiency in photosystem II despite low chlorophyll content. Theoretical and Experimental Plant Physiology (Antiga: 'Brazilian Journal of Plant Physiology (Impresso) **JCR**, v. 26, p. 177-187, 2014.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 4 | SCOPUS 1
47. Araújo, Wagner L. ; Tohge, Takayuki ; Nunes-Nesi, Adriano ; **Daloso, Danilo M.** ; Nimick, Mhairi ; Krahnert, Ina ; Bunik, Victoria I. ; Moorhead, Greg B. G. ; Fernie, Alisdair R. . Phosphonate Analogs of 2-Oxoglutarate Perturb Metabolism and Gene Expression in Illuminated Arabidopsis Leaves. Frontiers in Plant Science **JCR**, v. 3, p. 114, 2012.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 26 | SCOPUS 12
48. de Menezes Silva, Paulo Eduardo ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **de Menezes Daloso, Danilo** ; Marques da Silva, Eder ; Oliveira Silva, Jeferson . Quebra de dormência em sementes de Sesbania virgata (Cav.) Pers. Idesia, v. 29, p. 39-45, 2011.
- Citações:** SCOPUS 3
49. de Menezes Silva, Paulo Eduardo ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; Marques da Silva, Eder ; Rondon Suárez, Yzel ; **de Menezes Daloso, Danilo** . Fluorescência da clorofila-a e variação da simetria como ferramentas de investigação de plantas sob estresse. Idesia, v. 29, p. 45-52, 2011.
50. **Daloso, Danilo De Menezes**; Holsback-Meneguacci, Zildamara Dos Reis ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe . Efeitos da radiação ultravioleta-C sobre a simetria e morfoanatomia foliar de Rapanea ferruginea (Ruiz et. Pav) Mez. (Myrsinaceae). Acta Scientiarum. Biological Sciences (Online), v. 31, p. 165-172, 2009.

51. MULLER, Caroline ; DALOSO, D. M. ; et al. . Potencial Fitotóxico de Algumas Espécies Gleicheniaceae sobre Allium cepa L.. Revista Brasileira de Biociências, v. 5, p. 45-47, 2007.

Capítulos de livros publicados

1. Daloso, Danilo M.; WILLIAMS, THOMAS C. R. . Current Challenges in Plant Systems Biology. In: Flavia Vischi Winck. (Org.). Advances in Plant Omics and Systems Biology Approaches. 1ed.Switzerland: Springer Nature, 2022, v. 1346, p. 155-170.
2. Cândido Sobrinho, Silvio A ; Lima, Valéria F ; DALOSO, DANILO M . Guard Cell Metabolism. eLS. 1ed.: Wiley, 2019, v. , p. 1-8.
3. Lima, Valéria F ; DE SOUZA, LEONARDO PEREZ ; WILLIAMS, THOMAS C. R. ; Fernie, Alisdair R. ; Daloso, Danilo M. . Gas Chromatography-Mass Spectrometry-Based ¹³C-Labeling Studies in Plant Metabolomics. In: Carla Ant3nio. (Org.). Methods in Molecular Biology. 1ed.: Springer New York, 2018, v. 1778, p. 47-58.
4. DIOLA, V. ; DALOSO, D. M. ; ANTUNES, Werner Camargo . Metabol3mica. In: Bor3m, A. (Org.). 3micas 360o.: Aplica33es e Estrat3gias para o Melhoramento de Plantas. 1ed.: , 2013, v. , p. 181-208.
5. DIOLA, V. ; DALOSO, D. M. ; ANTUNES, Werner Camargo . Metabolomics. In: Alu3zio Bor3m, Roberto Fritsche-Neto. (Org.). Omics in Plant Breeding. 1ed.: , 2013, v. , p. 8-.
6. LOUREIRO, Marcelo Ehlers ; Daloso, Danilo De Menezes ; ANTUNES, Werner Camargo . An3lise do perfil metab3lico como ferramenta para o genoma funcional de plantas. In: LACERDA, CF; GOMES-FILHO, E; BEZERRA, MA; MARQUES, EC. (Org.). A fisiologia vegetal e os desafios para produ333o de alimentos e bioenergia.. 1ed.Fortaleza: UFC/EMBRAPA - CNPAT, 2009, v. , p. 9-18.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. SILVA, Paulo Eduardo Menezes ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; Daloso, Danilo De Menezes . Estabilidade do desenvolvimento de Glycine max (L.) Merrill. sob estresse por radia333o ultravioleta.. In: Encontro de Inicia333o Cient3fica UFGD - UEMS, 2008, Dourados/MS. ENIC, 2008.
2. SILVA, Paulo Eduardo Menezes ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; Daloso, Danilo De Menezes . Estudo germinativo de sementes de Sesbania virgata (CAV.) PERS. sob diferentes tratamentos de quebra de dorm3ncia. In: II ENIC UEMS-UFGD, 2008, Dourados/MS. Anais, 2008.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. DALOSO, D. M.. Crescimento inicial e produ333o de Biomassa em Zea mays L. e Phaseolus vulgaris L. utilizando aduba333o org3nica e mineral.. In: XXVII Reuni33o Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutri333o de Plantas, XI Reuni33o Brasileira sobre Micorrizas, IX Simp3sio Brasileiro de Microbiologia do Solo e VI Reuni33o Brasileira de Biologia do Solo., 2006, Bonito-MS. Anais, 2006.
2. Ceccon, Gessi ; Daloso, Danilo De Menezes . Qualidade de sementes e desenvolvimento inicial de Milho (Zea mays L.) em Dourados-MS.. In: XXVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2006, Belo Horizonte-MG. Anais, XXVI Congresso Nacional de Milho e Sorgo, 2006.
3. MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; DALOSO, D. M. . Respostas de Cecropia pachystachya Trec. (Cecropiaceae) submetida a estresse por alagamento do substrato.. In: X Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal e XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005, Recife-PE. Anais, X Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal e XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal. Recife-PE, 2005.

Resumos publicados em anais de congressos

1. SOUZA, PAULO V. L. ; MORAIS, E. G. ; BAHADAR, H. ; SILVEIRA, J.A.G. ; Daloso, Danilo M. . Alive! plant NADPH-dependent thioredoxin reductases are not essential for Arabidopsis development. In: Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2022, Porto Alegre. Anais CBFV 2022, 2022.
2. LIMA, V. F. ; FREIRE, FRANCISCO BRUNO S. ; MEDEIROS, DAVID B ; COSTA, N. P. P. ; C3NDIDO-SOBRINHO, SILVIO A. ; FERNIE, ALISDAIR R. ; Daloso, Danilo M. . Unveiling the dark side of guard cell metabolism. In: Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2022, Porto Alegre. Anais CBFV 2022, 2022.
3. REIS, A. G. D. ; LIMA, V. F. ; ANJOS, L. ; Daloso, Danilo M. . Guard cell metabolism reassembles sink rather than source mesophyll cells. In: Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2022, Porto Alegre. Anais CBFV 2022, 2022.
4. CARDOSO, L. L. ; FREIRE, FRANCISCO BRUNO S. ; Daloso, Danilo M. . Plant metabolic networks under stress: a multi-species/stress condition meta-analysis. In: Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2022, Porto Alegre. Anais CBFV 2022, 2022.
5. AULER, PRISCILA A. ; BRET, RAISSA S.C. ; LEMOS, M. S. ; COSTA, N. P. P. ; Daloso, Danilo M. . Plant water deficit acclimation involves changes in guard cell metabolism, including an ABA-dependent inhibition of a sucrose futile cycle. In: Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2022, Porto Alegre. Anais CBFV 2022, 2022.
6. VITAL, R. G. ; M3LLER, CAROLINE ; FREIRE, FRANCISCO BRUNO S. ; Daloso, Danilo M. ; COSTA, A. C. . Metabolic, physiological and anatomical responses of soybean plants under water deficit and high temperature condition. In: XVIII Brazilian Congress of Plant Physiology and I Ibero-latinoamerican Congress of Plant Biology,, 2022, Porto Alegre/RS. Anais, 2022.
7. LIMA, V. F. ; Daloso, Danilo M. . The sucrose-to-malate ratio correlates with the faster CO2 and light stomatal responses in Angiosperms compared to Ferns. In: Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2019, Cuiab3. Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2019. v. x. p. x-x.
8. SOUZA, PAULO V. L. ; DA FONSECA-PEREIRA, PAULA ; COSTA, N. P. P. ; ARAUJO, WAGNER L. ; Daloso, Danilo M. . Redox regulation of mitochondrial photorespiratory metabolism mediated by thioredoxin h2. In: Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2019, Cuiab3. Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2019. v. xx. p. 1-2.

9. BRET, R. S. C. ; LOBO, A. K. M. ; COSTA, N. P. P. ; **Daloso, Danilo M.** . Cowpea photosynthetic responses to virus infection. In: Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2019, Cuiabá. Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2019. v. xx. p. 1-2.
10. **DALOSO, DANILO**; ROBAINA-ESTEVEZ, S. ; SOUZA, L. P. ; MEDEIROS, D. B. ; ARAÚJO, WAGNER L ; NIKOLOSKI, Z. ; FERNIE, A. R. . Unravelling the role of sucrose in guard cell metabolism through the use of GC-TOF-MS-based 13C-labelling analysis coupled with genome-scale metabolic modelling.. In: Metabolomics 2018. 14th International Conference of the Metabolomics Society, 2018, Seattle. Anais, 2018.
11. **Daloso, Danilo M.**. Combining MS-based 13C-labelling kinetic analysis with genome scale metabolic modelling in single plant cell metabolomic studies. In: 3ª Escola de espectrometria de massas, 2017, Natal/RN. Anais 3ª Escola de espectrometria de massas, 2017. v. xx. p. xx-xx.
12. **DALOSO, D. M.**; Fernie, Alisdair R. . Should I stay or should I go? Sucrose breakdown appear to be an important mechanism during light-induced stomatal opening. In: Plants and People: future plan(t)s, 2015, Potsdam/Golm. Anais, 2015.
13. **DALOSO, D. M.**; et al. ; BUCHANAN, BOB B. ; Araújo, Wagner L. ; Fernie, Alisdair R. . Thioredoxin, a master regulator of the tricarboxylic acid cycle in plant mitochondria. In: ICPMB, 2015, Wrocław. Anais, 2015.
14. **DALOSO, D. M.**; ANTUNES, Werner Camargo ; PINHEIRO, Daniela Pereira ; Williams, TCR ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . Overexpression of sucrose synthase 3 gene specifically in tobacco guard cells leads to increases in whole plant transpiration and suggests a new role for sucrose in guard cell osmoregulation. In: Plant molecular genetics symposium, 2011, Ilhéus-BA. Anais, 2011.
15. PINHEIRO, Daniela Pereira ; ANTUNES, Werner Camargo ; **DALOSO, D. M.** ; Williams, TCR ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . Differential proteomic analysis of guard cells from transgenic *Nicotiana tabacum* plants exhibiting altered stomatal conductance and water use efficiency.. In: Plant molecular genetics symposium, 2011, Ilhéus-BA. Anais, 2011.
16. ARAUJO, SHC ; **DALOSO, D. M.** ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . High arsenate doses decreases photynthesis but has lower effects in growth in *Brassica juncea*.. In: XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2011, Búzios-RJ. ANAIS, XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2011.
17. ANTUNES, Werner Camargo ; **DALOSO, D. M.** ; PINHEIRO, Daniela Pereira ; Williams, TCR ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . Role of sucrose in tobacco guard cell osmoregulation: osmolyte e substrate?. In: XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2011, Búzios-RJ. ANAIS, XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2011.
18. Vilela, RD ; **DALOSO, D. M.** ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers ; et al. . Alterações nos teores de carboidratos e potencial de solutos em duas variedades de cana-de-açúcar submetidas ao estresse hídrico. In: XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2011, Búzios-RJ. ANAIS, XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2011.
19. **Daloso, Danilo De Menezes**; ANTUNES, Werner Camargo ; PINHEIRO, Daniela Pereira ; SANTANA, T. A. ; Pires, E.R.B ; RIBAS, Rogério Ferreira ; DAMATTA, Fábio Murilo ; MARTINS, G. S. ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . Arabidopsis genome uncoupled 4 mutant have a greater light energy transfer efficiency despite low chlorophyll content.. In: Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009, Fortaleza. Anais, 2009.
20. Holsback-Menegucci, Zildamara Dos Reis ; **Daloso, Danilo De Menezes** ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; Scremin-DIAS, E. . O alagamento é uma condição estressante para plantas jovens de espécies lenhosas do Pantanal?. In: Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009, Fortaleza. Anais, 2009.
21. ANTUNES, Werner Camargo ; **DALOSO, D. M.** ; PINHEIRO, Daniela Pereira ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . Sucrose transporter is essential for sugar uptake in guard-cells and its decreased expression leads to reduced stomatal conductance.. In: CBFV 2009, 2009, Fortaleza/CE. Anais, 2009.
22. SILVA, Paulo Eduardo Menezes ; **DALOSO, D. M.** ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe . Overcoming dormancy of *Sesbania virgata* (Cav.) Pers. seeds. In: CBFV, 2009, Fortaleza/CE. Anais,, 2009.
23. SILVA, Paulo Eduardo Menezes ; **DALOSO, D. M.** ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe . Fluctuating asymmetry and chlorophyll fluorescence in seedlings of *Glycine max* subjected to ultraviolet radiation. In: CBFV, 2009, Fortaleza/CE. Anais,, 2009.
24. PINHEIRO, Daniela Pereira ; ANTUNES, Werner Camargo ; **DALOSO, D. M.** ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . Redução na expressão do transportador de sacarose afeta a sinalização ao ABA em células guarda. In: CBFV 2009, 2009, Fortaleza/CE. Anais, 2009.
25. SILVA, Paulo Eduardo Menezes ; BUENO, Berinaldo ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** . Efeito da radiação ultravioleta sobre o vigor de sementes de soja (*Glycine max* Var. BRS 239).. In: 59º Congresso Nacional de Botânica, 2008, Natal-RN. Anais do 59º Congresso Nacional de Botânica, 2008., 2008.
26. PINHEIRO, Daniela Pereira ; ANTUNES, Werner Camargo ; **DALOSO, D. M.** ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . GAS EXCHANGE IN TRANSGENIC TOBACCO PLANTS ANTISENSE TO SUCROSE TRANSPORTER. In: XIII Reunión Latinoamericana, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 2008, Rosario. Annals, XIII Reunión Latinoamericana, XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 2008.
27. SANTANA, T. A. ; **DALOSO, D. M.** ; ANTUNES, Werner Camargo ; PINHEIRO, Daniela Pereira ; RIBAS, Rogério Ferreira ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . Efeitos do estresse luminoso sobre as trocas gasosas e a fluorescência da clorofila-a em mutantes *gun4* de *Arabidopsis thaliana* (submitted). In: Simpósio de Iniciação Científica, 2008, Viçosa. SIC, 2008.
28. PINHEIRO, Daniela Pereira ; ANTUNES, Werner Camargo ; **DALOSO, D. M.** ; LOUREIRO, Marcelo Ehlers . OBTENÇÃO DE PLANTAS TRANSGÊNICAS COM REDUÇÃO NA EXPRESSÃO DE UM TRANSPORTADOR DE SACAROSE EM CÉLULAS-GUARDA DE *Nicotiana tabacum*. In: SIC UFV, 2008, Viçosa. Anais, SIC, 2008.
29. **DALOSO, D. M.**; SANTIAGO, Etenaldo Felipe . Assimetria fluutuante como ferramenta para avaliar a instabilidade no desenvolvimento de plantas sob condições de estresse.. In: XI Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2007, Gramado/RS. Brazilian Journal of Plant Physiology, 2007. v. 19.
30. **DALOSO, D. M.**; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; SOUZA, Natália Hilgert de . Germinação de sementes de *Muntingia calabura* L. (Elaeocarpaceae), *Pterogyne nitens* Tull. (Leguminosae - caesalpinoideae) e *Allium cepa* L. (Liliaceae) após irradiação ultravioleta-C.. In: XVI Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2006, Piracicaba-SP. Anais, XVI Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2006.
31. **DALOSO, D. M.**; SANTIAGO, Etenaldo Felipe . Desvio de simetria em folhas de *Rapanea ferruginea* (Ruiz et. Pav) Mez. (Myrsinaceae) submetidas à radiação ultravioleta-C.. In: XVI Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2006, Piracicaba-SP. Anais, XVI Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2006.
32. **DALOSO, D. M.**; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback . Morfoanatomia do caule de *Rapanea ferruginea* (Ruiz et. Pav) Mez. (Myrsinaceae) mantida em alagamento.. In: XVI Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2006, Piracicaba-SP. Anais, XVI Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2006.

33. SOUZA, Natália Hilgert de ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** . Desenvolvimento inicial em plantio heterogêneo em área de preservação permanente no município de Jateí,MS.. In: XVII Encontro de Biólogos do CRBio-1, 2006, Santos-SP. Anais, XVII Encontro de Biólogos do CRBio-1, 2006.
34. **DALOSO, D. M.** . Levantamento de famílias arbóreas em fragmento de mata na usina Fillinto Müller em Dourados,MS.. In: XVII Encontro de Biólogos do CRBio-1, 2006, Santos-SP. Anais, XVII Encontro de Biólogos do CRBio-1, 2006.
35. SOUZA, Natália Hilgert de ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** . Germinabilidade de sementes de *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub., após armazenamento em BOD. In: 58ª Reunião Anual da SBPC, 2006, Florianópolis-SC. Anais, 58ª Reunião Anual da SBPC.
36. **DALOSO, D. M.**; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback ; BUENO, Berinaldo . Efeito da escarificação química sobre a germinação de *Muntingia calabura* L. (Elaeocarpaceae).. In: 16º Encontro de Biólogos do CRBio-1 (SP, MS e MT), 2005, Campo Grande-MS. Resumos, 2005. p. 51.
37. SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback . Germinação de sementes de *Rapanea ferrunea* (Myrsinaceae) de frutos em diferentes estádios de maturação aparente. In: 57ª Reunião Anual da SBPC, 2005, Fortaleza. Anais do evento, 2005.
38. BUENO, Berinaldo ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback . Germinabilidade em viveiro de *Jaracatia spinosa* (AUBL.) A. DC., com mucilagem, do remanescente florestal. In: 16º Encontro de biólogos do CRBio-1 (SP, MS, MT), 2005, Campo Grande. Anais do evento, 2005.
39. **DALOSO, D. M.**; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback . Efeito da radiação ultravioleta sobre a germinação de *Pterogyne nitens* Tull. (Leguminosae-caesalpinoideae). In: 56º Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. Anais do evento, 2005.
40. **DALOSO, D. M.**; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; SOUZA, Natália Hilgert de . Crescimento inicial de espécies nativas em área de preservação permanente no município de Jateí-MS. In: 56º Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba-PR. Anais, 56º Congresso Nacional de Botânica, 2005.
41. MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** . Germinabilidade de sementes de *Erythroxylum anguifungum*. MART. associada à fauna de aves e ausência de luz.. In: 56º Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. Anais do Evento, 2005.
42. SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback . Efeito da luz sob a germinação de *Hedychium coronarium*(Zingiberaceae). In: 56º Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. Anais do evento, 2005.
43. SOUZA, Natália Hilgert de ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback . Germinabilidade de sementes de *Peltophorum dubium* (SPRENG.) TAUB., em relação a integridade aparente do tegumento.. In: 56º Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. Anais do evento, 2005.
44. BUENO, Berinaldo ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback . Curva de embebição das sementes de *Jaracatia spinosa* (AUBL.) A. DC., na presença e ausência da sarcotesta.. In: 56º Congresso Nacional de Botânica, 2005, Curitiba. Anais do evento, 2005.
45. **DALOSO, D. M.**; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; BUENO, Berinaldo ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback . Germinabilidade de sementes de *Miconia* sp. em diferentes estádios de maturação aparente.. In: 1º Encontro de Iniciação Científica da UEMS, 2004, Dourados. CD-ROM Resumos do 1º Encontro de Iniciação Científica da UEMS. Dourados: UEMS, 2004.
46. SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** ; BUENO, Berinaldo ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback . Influência da luz na germinação de *solanum licocarpum* dispersa por mamíferos. In: 1º Encontro de Iniciação Científica da UEMS, 2004, Dourados. CD-ROM Resumos do 1º Encontro de Iniciação Científica da UEMS. Dourados: UEMS, 2004.
47. MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** ; BUENO, Berinaldo . Porcentagem de germinação de sementes de *cecropia pachystachya* trec. (cecropiaceae) em diferentes estádios de maturação e luz. In: 1º Encontro de iniciação Científica da UEMS, 2004, Dourados. CD-ROM Resumos do 1º Encontro de iniciação Científica da UEMS. Dourados: UEMS, 2004.
48. MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** ; BUENO, Berinaldo . Germinabilidade de sementes de *guapira grailiflora* (Mart. Ex Jª schimidt) Lundel Nyctaginaceae associada à fauna de aves e escarificação ácida. In: 1º Encontro de Iniciação Científica da UEMS, 2004, Dourados. CD-ROM Resumos do 1º Encontro de Iniciação Científica da UEMS. Dourados: UEMS, 2004.
49. BUENO, Berinaldo ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback . Seleção e caracterização de fragmentos florestais ao longo dos possíveis traçados do gasoduto Campo Grande - Dourados/ MS. In: 1º Encontro de Iniciação Científica da UEMS, 2004, Dourados. CD-ROM Resumos do 1º Encontro de Iniciação Científica da UEMS. Dourados: UEMS, 2004.
50. BUENO, Berinaldo ; SANTIAGO, Etenaldo Felipe ; **DALOSO, D. M.** ; MENEGUCCI, Zildamara dos Reis Holsback . Germinabilidade de *Copaifera langsdorfii* desf. (Leg. - Caesalpinoideae) de remanescentes florestais ao longo dos possíveis traçados do gasoduto Campo Grande - Dourados; Dourados - MS. In: 56ª Reunião Anual da SBPC, 2004, Cuiabá-MT. Anais do evento, 2004.

Apresentações de Trabalho

1. **Daloso, Danilo M.**. Alive! How plants survive without NADPH-dependent thioredoxin reductases?. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Daloso, Danilo M.**. Programa de pós-graduação em Bioquímica - UFC. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Daloso, Danilo M.**. Regulação metabólica mediada por tiorredoxinas. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Daloso, Danilo M.**. Current challenges in plant systems biology. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **Daloso, Danilo M.**. Speeding up or slowing down stomatal opening? The route(s) toward water use efficiency improvement. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **Daloso, Danilo M.**. Neither source nor sink: the unprecedented complexity of guard cell metabolism. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **Daloso, Danilo M.**. Alterações metabólicas sob estresse. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

8. **Daloso, Danilo M.**. Velocidade estomática: aspectos evolutivos, ecofisiológicos e genéticos. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **Daloso, Danilo M.**. On the metabolic fluxes throughout the TCA cycle and associated pathways in mesophyll and guard cells.. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **Daloso, Danilo De Menezes**. Unveiling non-cyclic flux modes in the plant TCA cycle by GC-MS-based ¹³C-positional labelling. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **Daloso, Danilo M.**. Desafios e perspectivas para o Fisiologista Vegetal e a SBFV. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **Daloso, Danilo M.**. New insights into stomatal movement regulation obtained by metabolomics and systems biology approaches.. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **Daloso, Danilo M.**. New insights into stomatal movement regulation obtained by metabolomics and systems biology approaches. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **Daloso, Danilo M.**. Biologia Molecular aplicada à agricultura. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **DALOSO, D. M.**; ROBAINA-ESTÉVEZ, SEMIDÁN ; MEDEIROS, D. B. ; ARAUJO, WAGNER L. ; NIKOLOSKI, ZORAN ; FERNIE, A. R. . Combining MS-based ¹³C-labelling kinetic analysis with genome-scale metabolic modelling in single plant cell metabolomic studies. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
16. **Daloso, Danilo M.**. Thioredoxin, a master regulator of plant tricarboxylic acid cycle. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
17. **Daloso, Danilo M.**. Rethinking guard cell sucrose metabolism. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **DALOSO, D. M.**. Respostas morfoanatômicas e Assimetria Flutuante em folhas de *Rapanea ferruginea* (Ruiz et. Pav) Mez. (Myrsinaceae) submetidas à Radiação Ultravioleta-C (254nm).. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Demais tipos de produção técnica

1. **Daloso, Danilo M.**. Elaboração e interpretação de redes usando dados de fisiologia vegetal. 2022. .
2. **Daloso, Danilo M.**; CÂNDIDO-SOBRINHO, SILVIO A. ; Lima, Valéria F ; FREIRE, FRANCISCO BRUNO S. . Metabolômica - da amostra às redes metabólicas. 2021. .
3. **Daloso, Danilo M.**. Metabolômica: conceitos e aplicações em fisiologia vegetal. 2018. .
4. **DALOSO, D. M.**. Metabolômica. 2017. .
5. **Daloso, Danilo M.**. Metabolômica. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. **Daloso, Danilo De Menezes**. Classical methods in metabolite analysis. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. **Daloso, Danilo De Menezes**. Sequential determination of sugars by enzymetic methods. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
8. **DALOSO, D. M.**. Preparo de uma amostra e derivatização. In: Análise de fluxos bioquímicos como ferramenta para a engenharia metabólica de plantas.. 2008. .

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **Daloso, Danilo M.**. Participação em banca de IZABELLE CRISTINE BARROS. O impacto do déficit hídrico na fisiologia e anatomia de espécies de inhame cultivadas na amazônia sul-ocidental. 2022. Dissertação (Mestrado em Produção Vegetal) - Universidade Federal do Acre.
2. **DALOSO, D. M.**. Participação em banca de FRANCISCO BRUNO SILVA FREIRE. Sucrose synthase 2 regulates whole plant transpiration in *Nicotiana tabacum* L.. 2020. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
3. **DALOSO, D. M.**. Participação em banca de SILVIO ALENCAR CÂNDIDO SOBRINHO. Role of guard cell metabolism and mesophyll-derived metabolites on stomatal movement regulation. 2020. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
4. **Daloso, Danilo M.**; CARVALHO, H. H.; PAIVA, A. L. S.. Participação em banca de KAROLLYNY ROGER PEREIRA LIMA. Efeito do estresse do retículo endoplasmático induzido por ditiotreitól e tunicamicina em plântulas de sorgo: aspectos morfofisiológicos e metabólicos. 2020. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
5. MEDEIROS, DAVID B; OMENA-GARCIA, REBECA P; ANJOS, LETÍCIA DOS; **Daloso, Danilo M.**. Participação em banca de Andre Guilherme Daubermann dos Reis. Establishment of a ¹³C-positional isotope labelling approach and investigation of the ¹³C distribution derived from pepc activity toward the TCA cycle and associated pathways in mesophyll and guard cells. 2020. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Fisiologia Vegetal)) - Universidade Federal de Lavras.
6. SILVA, A. L. C.; CARVALHO, F. E. L.; ALVES, M. S.; **DALOSO, D. M.**. Participação em banca de PAULO VINICIUS LEITE DE SOUZA. Systematic review of the chloroplastic redox network and new insights into the function of TRX h2 in *Arabidopsis thaliana* L.. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
7. LOBO, A. K. M.; CARVALHO, H. H.; MESQUITA, R. O.; **DALOSO, D. M.**. Participação em banca de VALÉRIA FREITAS LIMA. New insights into the regulation of stomatal movements obtained by metabolomics and physiological analyses. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
8. **DALOSO, D. M.**. Participação em banca de Jônathas da Silva Melo. Relações entre a deficiência de K⁺, metabolismo de açúcares e fotossíntese em plantas de algodoeiro.. 2016. Dissertação (Mestrado em Ciência do Solo) - Universidade Federal do Ceará.

Teses de doutorado

1. **Daloso, Danilo M.;** WILLIAMS, THOMAS C. R.; NUNES-NESEI, A.. Participação em banca de THIAGO BATISTA MOREIRA. Investigação da degradação de histidina em plantas. 2022. Tese (Doutorado em BOTÂNICA) - Universidade de Brasília.
2. **Daloso, Danilo M..** Participação em banca de Ádrya Vanessa Lira Costa. Integração de sinais sistêmicos e respostas estímulo-específicas induzidas por estímulos abióticos simples e combinados em plantas de feijão. 2022. Tese (Doutorado em Fisiologia Vegetal) - Universidade Federal de Pelotas.
3. **Daloso, Danilo M..** Participação em banca de Juliete Gomes de Lara De Souza. Produção de ácido L-glutâmico por bactérias do ácido láctico. 2022. Tese (Doutorado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal de Lavras.
4. **Daloso, Danilo M..** Participação em banca de NATALIA DE ANDRADE TEIXEIRA FERNANDES. Gene expression of the yeast *Wickernhamomyces anomalus* CCMA 0358 during biosurfactant production using kitchen waste oil as substrate and identification of bacteria present in tea tissue culture (*Camellia sinensis*) through metagenomics analysis. 2021. Tese (Doutorado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal de Lavras.
5. **Daloso, Danilo M..** Participação em banca de ROBERTO NERI DA SILVA. Physiological and metabolic characterization of adenylates carriers in *Arabidopsis thaliana*. 2021. Tese (Doutorado em Ciências Agrárias (Fisiologia Vegetal)) - Universidade Federal de Viçosa.
6. **Daloso, Danilo M..** Participação em banca de Lais Albuquerque Giraldi. Análise integrativa de proteômica, metabolômica e lipidômica para estudo da acumulação de lipídios neutros na microalga *Chlamydomonas reinhardtii*. 2021. Tese (Doutorado em BIOENERGIA USP, UNICAMP E UNESP) - Universidade de São Paulo.
7. **Daloso, Danilo M..** Participação em banca de Jaqueline da Silva Santos. Macrófitas como bioindicadoras e fitorremediadoras de contaminação ambiental: Ecofisiologia de *Salvinia biloba* Raddi. (*Salvineaceae*) expostas à glifosato e bisfenol A, F, e S. 2021. Tese (Doutorado em RECURSOS NATURAIS) - Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul.
8. **DALOSO, D. M..** Participação em banca de ELIAS FEITOSA ARAUJO. The role of NAD⁺ compartmentalization and dynamics in *Arabidopsis thaliana*. 2020. Tese (Doutorado em Ciências Agrárias (Fisiologia Vegetal)) - Universidade Federal de Viçosa.
9. **DALOSO, D. M.;** SILVEIRA, J.A.G.; CARVALHO, F. E. L.. Participação em banca de Eliezer de Araújo Guilherme. Nitrogen use efficiency, photosynthesis and photorespiration in con plants exposed to excess energy and n-deprivation. 2019. Tese (Doutorado em Ciência do Solo) - Universidade Federal do Ceará.
10. **DALOSO, D. M.;** CARVALHO, F. E. L.; LACERDA, C. F.; SILVA, E. N.; SILVEIRA, J. A. G.. Participação em banca de Rachel Hellen Vieira de Sousa. Photosynthetic and photorespiratory responses to high H₂O₂ accumulation triggered by peroxisomal ascorbate peroxidase knockdown and catalase inhibition in rice plants: physiological and proteomic approaches. 2018. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
11. **DALOSO, D. M..** Participação em banca de PAULO ANDRÉ FERREIRA DE FREITAS. Elementos fisiológicos, bioquímicos e moleculares da aplicação exógena de prolina em plantas de sorgo submetidas à salinidade. 2018. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
12. **DALOSO, D. M.;** SILVEIRA, J. A. G.; CARVALHO, F. E. L.; LOBO, A. K. M.; SILVA, A. L. C.. Participação em banca de JULIANA RIBEIRO DA CUNHA. Reverse genetic, proteomic and physiological approaches to uncover the role of chloroplastic APXs in drought and light responses in rice plants. 2018. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
13. **DALOSO, D. M.;** SILVEIRA, J. A. G.; CARVALHO, F. E. L.; LOBO, A. K. M.; FREITAS, C. D. T.. Participação em banca de ADILTON DE VASCONCELOS FONTENELE. New insights into photosynthetic efficiency in stromal APX knockdown of rice plants exposed to salt stress. 2018. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
14. **DALOSO, D. M.;** ARAUJO, WAGNER L.; Nunes-Nesi, Adriano; MARTINS, SAMUEL C.V.. Participação em banca de David Barbosa Medeiros. On the roles of organic acids transport and sucrose metabolism controlling stomatal movements. 2017. Tese (Doutorado em Ciências Agrárias (Fisiologia Vegetal)) - Universidade Federal de Viçosa.
15. **DALOSO, D. M..** Participação em banca de Fabricio Eulálio Leite Carvalho. Chloroplast redox metabolism and NPQ regulation in *Arabidopsis* and rice exposed to excessive light - new insights into PSII photoprotection mechanisms. 2016. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
16. **DALOSO, D. M..** Participação em banca de Ana Karla Moreira Lobo. Photosynthesis regulation by drought and source-sink perturbation in sugarcane. 2016. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.

Qualificações de Doutorado

1. **Daloso, Danilo M.;** SOUZA, GUSTAVO M.. Participação em banca de Yutcelia Carolina Galviz Fajardo. Respostas fisiológicas e mecanismos moleculares de memória em plantas de arroz expostas a diferentes estímulos recorrentes e combinados. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Fisiologia Vegetal) - Universidade Federal de Pelotas.
2. **Daloso, Danilo M.;** ARAÚJO, WAGNER L.; NUNES-NESEI, A.; DA FONSECA-PEREIRA, PAULA. Participação em banca de Marcelle Ferreira Silva. Deciphering the significance of thioredoxin system in aluminum and arsenic stress response. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Agrárias (Fisiologia Vegetal)) - Universidade Federal de Viçosa.
3. **Daloso, Danilo M..** Participação em banca de FILIPE DE ABREU VIEIRA. Produção heteróloga e caracterização de uma β -1,3-glucanase com potencial biotecnológico. 2021 - Universidade Federal do Ceará.
4. **Daloso, Danilo M..** Participação em banca de JULIETE GOMES DE LARA DE SOUZA. Screening, otimização e análise metabolômica da produção de ácido L-glutâmico por bactérias do ácido láctico. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal de Lavras.
5. **Daloso, Danilo M..** Participação em banca de Valéria Lopes Ferreira Vianna. Análise de redes de regulação da microalga *Chlamydomonas* em condições de estresse abiótico. 2021. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós Graduação em Ciências) - Universidade de São Paulo.
6. **Daloso, Danilo M.;** OLIVEIRA, J. T. A.; SOUZA, P. F. N.. Participação em banca de LARISSA BARBOSA NOGUEIRA FREITAS. Heterogeneidade e caracterização microestrutural das partículas de borracha do látex de diferentes espécies vegetais e suas implicações funcionais e biotecnológicas. 2020. Exame de qualificação (Doutorando em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
7. **DALOSO, D. M..** Participação em banca de VILMARA ALBUQUERQUE DE FARIAS. Caracterização bioquímica e segurança alimentar de peptidases cisteínicas da polpa de noni visando sua aplicação na hidrólise do glúten. 2017. Exame de qualificação (Doutorando em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
- 8.

DALOSO, D. M.. Participação em banca de Stelamaris de Oliveira Paiva. Papel da fonte de nitrogênio na eficiência da maquinaria fotossintética de plantas de sorgo sob estresse salino.. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.

9. **DALOSO, D. M.**. Participação em banca de Gyedre dos Santos Araujo. Eficiência da maquinaria fotossintética e proteômica na aclimatação de plantas de milho à salinidade mediada pelo pré-tratamento com H₂O₂.. 2016. Exame de qualificação (Doutorando em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.

Qualificações de Mestrado

1. **Daloso, Danilo M.**. Participação em banca de Lina Lózano Jácome. Contribución del silicato de potasio sobre la expresión fenotípica en plantas de maíz (*Zea mays* L) y en su tolerancia al déficit y al exceso de agua en el suelo. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em BIOLOGÍA) - Universidad Industrial de Santander.
2. **Daloso, Danilo M.**. Participação em banca de SÁVIO JUSTINO DA SILVA. Relação entre poliaminas e as respostas an oxidante e osmótica em plantas de feijão-caupi contrastantes no grau de tolerância à salinidade. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
3. **Daloso, Danilo M.**. Participação em banca de ISABELLE MARY COSTA PEREIRA. Caracterização e aplicabilidade do extrato aquoso da alga *Gracilaria birdiae* em plantas de tomateiro sob déficit hídrico. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
4. **Daloso, Danilo M.**. Participação em banca de NILTON ARARIPE DOS SANTOS NETO. Potencial antibiofilme e mecanismos de ação de peptídeos sintéticos em combinação com antibióticos contra a bactéria patogênica *Staphylococcus aureus*. 2022. Exame de qualificação (Mestrando em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
5. **Daloso, Danilo M.**. Participação em banca de RUTE XAVIER FRANCA. Fisiologia do amadurecimento de variedades climáticas e não-climáticas do melão (*Cucumis melo* L.). 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
6. **Daloso, Danilo M.**. Participação em banca de LYNDEFANIA MELO DE SOUSA. Regulação da oxidase alternativa (AOX) durante a germinação de sementes de feijão-caupi (*Vigna unguicula* L.). 2021. Exame de qualificação (Mestrando em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
7. **DALOSO, D. M.**; ALMEIDA, T. S.; CARVALHO, C. P. S.. Participação em banca de LYNDEFANIA MELO DE SOUSA. Caracterização filogenética e funcional da família multigênica H⁺-ATPase de membrana plasmática em monocotiledôneas em submetidas a estresses abióticos. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.
8. **DALOSO, D. M.**; LOBO, A. K. M.; HISSA, D. C.. Participação em banca de Cinthia Silva de Queiroz. Homeostase Do Retículo Endoplasmático E Sua Relação Com O Mecanismo De Tolerância Ao Estresse Salino Em Plantas De *Sorghum Bicolor* (L.) Moench. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **Daloso, Danilo M.**. Participação em banca de Lara Isensee Saboya de Sousa. Desenvolvimento de uma plataforma microbiana produtora de ácido lático utilizando estratégias em engenharia metabólica. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará.
2. DE OLIVEIRA PAULA-MARINHO, STELAMARIS; LACERDA, C. F.; **Daloso, Danilo M.**. Participação em banca de Ricardo Leoni Gonçalves Bastos. Eficiência do uso da água em plantas transgênicas de *Nicotiana tabacum* L. com atividade sacarolítica alterada especificamente em células guardas. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Ceará.
3. **DALOSO, D. M.**. Participação em banca de Maria Lorena Bonfim Lima. Clonagem in silico das proteínas do vírus Chikungunya. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará.
4. **DALOSO, D. M.**. Participação em banca de Karollyny Roger Pereira Lima. Fisiologia e perfil de compostos voláteis em três cultivares de manjeriço (*Ocimum basilicum*) submetidos à salinidade.. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará.
5. **DALOSO, D. M.**. Participação em banca de Carlos Eduardo Cunha Rêgo. Efeitos da aplicação de ácido salicílico em genótipos de manjeriço (*Ocimum basilicum* L.) sob aspectos químicos e fisiológicos. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **DALOSO, D. M.**. Biologia de Sistemas Vegetais. 2018. Universidade Federal do Ceará.
2. **DALOSO, D. M.**. Biologia de Sistemas Vegetais. 2017. Universidade Federal do Ceará.
3. **DALOSO, D. M.**. Biologia Molecular de Plantas. 2016. Universidade Federal do Ceará.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. FluxMAPS 2021 Indo-UK symposium. 2021. (Simpósio).
2. III Ciclo de Palestras do Programa de Pós-Graduação em Fisiologia Vegetal da UFV. 2021. (Encontro).

3. 1st Brazilian Symposium on Photosynthesis. 1st Brazilian Symposium on Photosynthesis. 2020. (Simpósio).
4. 1st UFV Meeting on Plant Physiology. 2020. (Encontro).
5. I Simpósio de Fisiologia Vegetal da Região Sul. 2020. (Simpósio).
6. IV SES - Simpósio de Ecofisiologia Sistêmica. Redes metabólicas e de interação proteína-proteína. 2020. (Simpósio).
7. Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Desafios e perspectivas para o Fisiologista Vegetal e a SBFV. 2019. (Congresso).
8. Metabolomics 2019. 15th International Conference of the Metabolomics Society. Unveiling non-cyclic flux modes in the plant TCA cycle by GC-MS-based ¹³C-positional labelling. 2019. (Congresso).
9. 7th BrMASS and 3rd BrProt. Guard cell metabolome: improving plant water use efficiency through changes in guard cell metabolism. 2018. (Congresso).
10. INTERNATIONAL CONGRESS OF GENETICS. New insights into stomatal movement regulation obtained by metabolomics and systems biology approaches.. 2018. (Congresso).
11. INTERNATIONAL CONGRESS OF GENETICS. Avaliador da comissão do prêmio: Plant Genetics. 2018. (Congresso).
12. Metabolomics 2018. 14th International Conference of the Metabolomics Society. Unravelling the role of sucrose in guard cell metabolism through the use of GC-TOF-MS-based ¹³C-labelling analysis coupled with genome-scale metabolic modelling.. 2018. (Congresso).
13. VIII Semana da Biotecnologia. Biologia Molecular aplicada à agricultura. 2018. (Encontro).
14. 3 Escola de Espectrometria de Massas. Combining MS-based ¹³C-labelling kinetic analysis with genome-scale metabolic modelling in single plant cell metabolomic studies. 2017. (Simpósio).
15. ICPMB 2015. Thioredoxin, a master regulator of the tricarboxylic acid cycle. 2015. (Congresso).
16. Plants and people conference. Should I stay or should I go? Sucrose breakdown appear to be an important mechanism during light-induced stomatal opening. 2015. (Simpósio).
17. 1st Plant organelles and stress response symposium. 2013. (Simpósio).
18. Plant molecular genetics symposium. Overexpression of sucrose synthase 3 gene specifically in tobacco guard cells leads to increases in whole plant transpiration and suggests a new role for sucrose in guard cell osmoregulation. 2011. (Simpósio).
19. Análise integrada do proteoma e metaboloma como ferramenta na análise funcional do genoma de plantas. Classical methods in metabolite analysis. 2010. (Encontro).
20. XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. 2009. (Congresso).
21. XI Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. ASSIMETRIA FLUTUANTE COMO FERRAMENTA PARA AVALIAR A INSTABILIDADE NO DESENVOLVIMENTO DE PLANTAS SOB CONDIÇÕES DE ESTRESSE.. 2007. (Congresso).
22. 57º Congresso Nacional de Botânica. 2006. (Congresso).
23. II Encontro de Iniciação Científica da UEMS. Respostas ao estresse em tecidos vegetais de espécies nativas submetidas ao alagamento ou à radiação ultravioleta.. 2006. (Encontro).
24. XVI Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo. 2006. (Congresso).
25. XXVII Reunião Brasileira de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas. 2006. (Congresso).
26. 56 Congresso Nacional de Botânica. 2005. (Congresso).
27. IV Semana do Meio Ambiente de Jateí, MS.. IV Semana do Meio Ambiente de Jateí, MS.. 2005. (Outra).
28. XVI Encontro de Biólogos do CRBio-1. 2005. (Congresso).
29. Coleção de Invertebrados - Coleta e Preparo.. V Semana do Meio Ambiente e VIII Eco Dourados. 2004. (Encontro).
30. I Encontro de Iniciação Científica da UEMS. 2004. (Encontro).
31. IX Congresso Universitário do Diretório Central dos Estudantes da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul DCE/UEMS. 2004. (Congresso).
32. 14º Encontro de Biólogos do CRBio-1. 2003. (Congresso).
33. II Semana Acadêmica de Biologia - UEMS/Dourados. 2003. (Outra).
34. Semana do Meio Ambiente Gotas de Verde. 2003. (Outra).
35. VII Eco Dourados. 2003. (Outra).


Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **Daloso, Danilo M.**. IV SES - Simpósio de Ecofisiologia Sistêmica. 2020. (Congresso).
2. **DALOSO, D. M.**. Análise integrada do proteoma e metaboloma como ferramenta na análise funcional do genoma de plantas. 2010. (Congresso).
3. LOUREIRO, Marcelo Ehlers ; **DALOSO, D. M.** . Análise de fluxos bioquímicos como ferramenta para a engenharia metabólica de plantas.. 2008. (Outro).
4. **DALOSO, D. M.**. I ENCONTRO ESTADUAL DE BIOLOGIA. 2005. (Congresso).
5. **DALOSO, D. M.**. I SEMANA ACADÊMICA INTEGRADA DE BIOLOGIA UEMS - UFMS. 2004. (Outro).
6. **DALOSO, D. M.**. 2ª Semana Acadêmica de Biologia de Dourados. 2003. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Livia Leitão Cardoso. Variabilidade espaço-temporal de respostas fisiológicas em plantas de arroz sob salinidade.. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
- 2.

ALISON REGIS FREITAS DA SILVA. Indução de plasticidade fisiológica para aumentar a eficiência fotossintética de cajueiro em resposta à irrigação. Início: 2022. Dissertação (Mestrado profissional em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Tese de doutorado

1. FRANCISCO BRUNO SILVA FREIRE. PAPEL DA SACAROSE NO CONTROLE DOS MOVIMENTOS ESTOMÁTICOS E SUA INFLUÊNCIA NA EFICIÊNCIA DO USO DA ÁGUA EM ANGIOSPERMAS. Início: 2020. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. Eva Gomes Morais. Caracterização bioquímica das enzimas fosfoenolpiruvato carboxilase (PEPc) e piruvato desidrogenase (PDH) em células-guarda.. Início: 2020. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3. HUMAIRA BAHADAR. Metabolic engineering to improve stem triacylglycerols accumulation in sweet-sorghum.. Início: 2019. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
4. Moaciria de Souza Lemos. Papel das isoformas tilacoidal e estromal de ascorbato peroxidase de *Oryza sativa* na regulação do movimento estomático mediado por ABA e H₂O₂.. Início: 2019. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
5. Raissa Souza Caminha Bret. CARACTERIZAÇÃO METABÓLICA E IDENTIFICAÇÃO DE METABÓLITOS E CLONAGEM DE GENES ENVOLVIDOS NA INTERAÇÃO VIRUS DO MOSAICO SEVERO DO CAUPI (CPSMV) E FEIJÃO-CAUPI (*Vigna unguiculata* (L.) Walp). Início: 2018. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará. (Orientador).
6. Paulo Vinicius Leite de Souza. Redox regulation of Arabidopsis metabolism. Início: 2018. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
7. Valéria Freitas Lima. Regulation of guard cell metabolism. Início: 2018. Tese (Doutorado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Iniciação científica

1. JONATAS GIRAO DE SOUSA BARBOSA OLIVEIRA. Plasticidade estomática e metabólica de plantas de cajueiro à seca. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
2. ANA CAROLINE PINTO MARTINS. Plasticidade estomática e metabólica de plantas de cajueiro à seca. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

Orientações de outra natureza

1. Gabriely Nascimento de Oliveira. Nós de Pele: Inovação e escalabilidade via caracterização metabólica dos produtos e posterior geração de novas formulações.. Início: 2022. Orientação de outra natureza. Universidade Federal do Ceará. Universidade Federal do Ceará. (Orientador).
2. Laila Ximenes Coelho. Nós de Pele: Inovação e escalabilidade via caracterização metabólica dos produtos e posterior geração de novas formulações.. Início: 2022. Orientação de outra natureza. Universidade Federal do Ceará. Universidade Federal do Ceará. (Orientador).
3. Leticia Evangelista Tomé da Silva. Nós de Pele: Inovação e escalabilidade via caracterização metabólica dos produtos e posterior geração de novas formulações.. Início: 2022. Orientação de outra natureza. Universidade Federal do Ceará. Universidade Federal do Ceará. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1. FRANCISCO BRUNO SILVA FREIRE. Sucrose synthase 2 regulates whole plant transpiration in *Nicotiana tabacum* L.. 2020. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
2. SILVIO ALENCAR CÂNDIDO SOBRINHO. Role of guard cell metabolism and mesophyll-derived metabolites on stomatal movement regulation. 2020. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
3. Andre Guilherme Daubermann dos Reis. ESTABLISHMENT OF A 13C-POSITIONAL ISOTOPE LABELLING APPROACH AND INVESTIGATION OF THE 13C DISTRIBUTION DERIVED FROM PEPc ACTIVITY TOWARD THE TCA CYCLE AND ASSOCIATED PATHWAYS IN MESOPHYLL AND GUARD CELLS.. 2020. Dissertação (Mestrado em Agronomia (Fisiologia Vegetal)) - Universidade Federal de Lavras, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Danilo de Menezes Daloso.
4. Paulo Vinicius Leite de Souza. SYSTEMATIC REVIEW OF THE CHLOROPLASTIC REDOX NETWORK AND NEW INSIGHTS INTO THE FUNCTION OF Trx h2 in *Arabidopsis thaliana* L.. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
5. Valéria Freitas Lima. NEW INSIGHTS INTO THE REGULATION OF STOMATAL MOVEMENTS OBTAINED BY METABOLOMICS AND PHYSIOLOGICAL ANALYSES. 2018. Dissertação (Mestrado em Bioquímica) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.

Tese de doutorado

1. Juliete Gomes de Lara de Souza. Produção de ácido L-glutâmico por bactérias do ácido láctico. 2022. Tese (Doutorado em Microbiologia Agrícola) - Universidade Federal de Lavras, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Danilo de Menezes Daloso.
2. Eliezer de Araujo Guilherme. PAPEL DA REDUÇÃO ASSIMILATÓRIA DO NITRATO E CICLO GS/GOGAT NA PROTEÇÃO CONTRA FOTOINIBIÇÃO EM CONDIÇÕES DE EXCESSO DE ELÉTRONS EM FOLHAS DE ALGODOEIRO. 2017. Tese (Doutorado em Ciência do Solo) - Universidade Federal do Ceará, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Danilo de Menezes Daloso.

Supervisão de pós-doutorado

1. Priscila Ariane Auler. 2021. Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Danilo de Menezes Daloso.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Nicole Pinheiro Porto da Costa. Tiorredoxinas regulam os fluxos metabólicos através do ciclo do ácido tricarbóxico e vias associadas de forma independente da luz. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
2. Lívia Leitão Cardoso. Meta-análise de redes metabólicas de plantas sob diferentes condições de estresse. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
3. Ricardo Leoni Gonçalves Bastos. EFICIÊNCIA DO USO DA ÁGUA EM PLANTAS TRANSGÊNICAS DE *Nicotiana tabacum* L. COM ATIVIDADE SACAROLÍTICA ALTERADA ESPECIFICAMENTE EM CÉLULAS GUARDAS. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.

Iniciação científica

1. Luis Flávio Menezes Rocha Junior. Desvendando mecanismos de regulação do metabolismo de células guarda. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
2. Jonatas Girao de Sousa Barbosa Oliveira. Desvendando mecanismos de regulação do metabolismo de células guarda. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
3. Nicole Pinheiro P. da costa. Regulação dos movimentos estomáticos de angiospermas e monilófitas: abordagens metabólicas, fisiológicas e morfoanatômicas.. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
4. Ricardo Leoni Gonçalves Bastos. Regulação dos movimentos estomáticos de angiospermas e monilófitas: abordagens metabólicas, fisiológicas e morfoanatômicas.. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
5. Lívia Leitão Cardoso. Desvendando a função de tiorredoxinas mitocondriais no controle do fluxo metabólico ao longo do ciclo do ácido tricarbóxico por meio de experimentos de marcação isotópica (¹³C) em mitocôndrias isoladas de *Arabidopsis thaliana* L. sob condições de luz e escuro.. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
6. Nicole Pinheiro Porto da Costa. Desvendando a função de tiorredoxinas mitocondriais no controle do fluxo metabólico ao longo do ciclo do ácido tricarbóxico por meio de experimentos de marcação isotópica (¹³C) em *Arabidopsis thaliana* L. sob condições de luz e escuro.. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
7. Nicole Pinheiro P. da costa. Regulação dos movimentos estomáticos de angiospermas e monilófitas: abordagens metabólicas, fisiológicas e morfoanatômicas.. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
8. Ricardo L. Gonçalves Bastos. Regulação dos movimentos estomáticos de angiospermas e monilófitas: abordagens metabólicas, fisiológicas e morfoanatômicas.. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
9. Ricardo Leoni Gonçalves Bastos. Caracterização fenotípica de plantas transgênicas de *Nicotiana tabacum* L. com atividade sacarolítica alterada especificamente em células guarda. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Agronomia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.
10. Nicole Pinheiro Porto da Costa. Caracterização fenotípica de plantas transgênicas de *Nicotiana tabacum* L. com atividade sacarolítica alterada especificamente em células guarda. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Biotecnologia) - Universidade Federal do Ceará, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Danilo de Menezes Daloso.

Educação e Popularização de C & T

Artigos completos publicados em periódicos

1. DA FONSECA-PEREIRA, PAULA ; SOUZA, PAULO V L ; FERNIE, ALISDAIR R ; TIMM, STEFAN ; **DALOSO, DANILO M** ; ARAÚJO, WAGNER L . Thioredoxin-mediated regulation of (photo)respiration and central metabolism. JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY **JCR**, v. ., p. ., 2021.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 4

Livros e capítulos

1. **Daloso, Danilo M.**; WILLIAMS, THOMAS C. R. . Current Challenges in Plant Systems Biology. In: Flavia Vischi Winck. (Org.). Advances in Plant Omics and Systems Biology Approaches. 1ed.Switzerland: Springer Nature, 2022, v. 1346, p. 155-170.

Apresentações de Trabalho

1. **Daloso, Danilo M.**. Thioredoxin, a master regulator of plant tricarboxylic acid cycle. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
2. **Daloso, Danilo M.**. Rethinking guard cell sucrose metabolism. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Daloso, Danilo M.**. New insights into stomatal movement regulation obtained by metabolomics and systems biology approaches.. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **Daloso, Danilo M.**. New insights into stomatal movement regulation obtained by metabolomics and systems biology approaches. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **Daloso, Danilo M.**. Biologia Molecular aplicada à agricultura. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **Daloso, Danilo M.**. Alterações metabólicas sob estresse. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **Daloso, Danilo M.**. Velocidade estomática: aspectos evolutivos, ecofisiológicos e genéticos. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **Daloso, Danilo M.**. On the metabolic fluxes throughout the TCA cycle and associated pathways in mesophyll and guard cells.. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **Daloso, Danilo M.**. Regulação metabólica mediada por tioredoxinas. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **Daloso, Danilo M.**. Current challenges in plant systems biology. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **Daloso, Danilo M.**. Speeding up or slowing down stomatal opening? The route(s) toward water use efficiency improvement. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **Daloso, Danilo M.**. Neither source nor sink: the unprecedented complexity of guard cell metabolism. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **Daloso, Danilo M.**. Alive! How plants survive without NADPH-dependent thioredoxin reductases?. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Cursos de curta duração ministrados

1. **Daloso, Danilo M.**. Metabolômica: conceitos e aplicações em fisiologia vegetal. 2018. .
2. **Daloso, Danilo M.**. Metabolômica. 2017. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **Daloso, Danilo M.**; CÂNDIDO-SOBRINHO, SILVIO A. ; Lima, Valéria F ; FREIRE, FRANCISCO BRUNO S. . Metabolômica - da amostra às redes metabólicas. 2021. .