



Vanildo Silveira

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1D



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5487343211549907>

ID Lattes: **5487343211549907**

Última atualização do currículo em 29/12/2022

é Professor Associado junto ao Laboratório de Biotecnologia (LBT) do Centro de Biociências e Biotecnologia (CBB) da Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF). Dr. Vanildo Silveira é Engenheiro Agrônomo (1998) e Mestre em Recursos Genéticos Vegetais (2001) pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) e Doutor em Biotecnologia (2004) pela Universidade de São Paulo (USP). Prof. Vanildo é Bolsista de Produtividade CNPq desde 2010, foi bolsista Jovem Cientista do Nosso Estado-RJ (JCNE-FAPERJ) entre 2011 e 2017, e atualmente é bolsista Cientista do Nosso Estado-RJ (CNE-FAPERJ). Na gestão científica Prof. Vanildo foi Tesoureiro da Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal (SBFV; Diretoria 2009-2011), foi membro da comissão organizadora do XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal e do XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal em 2011 e entre 2015 e 2017 foi membro do Conselho Fiscal da SBFV. Na administração acadêmica o Prof. Vanildo é o atual Diretor do Centro de Biociências e Biotecnologia da UENF (Gestão 2020-2023) e já ocupou os cargos de Coordenador do Curso de Ciências Biológicas (03/2009 a 01/2011), Secretário-Geral da UENF (02/2011 a 03/2012), Diretor de Informação e Comunicação da UENF (04/2012 a 12/2015) e Chefe do Laboratório (Departamento) de Biotecnologia do CBB/UENF (02/2016 ? 06/2017). Prof. Vanildo tem conduzido suas pesquisas na área de Fisiologia e Biotecnologia Vegetal, em que tem orientado alunos de Graduação e Pós-graduação junto aos programas de pós-graduação em Biotecnologia Vegetal, Biociências e Biotecnologia e Genética e Melhoramento de Plantas da UENF. Prof. Vanildo tem coordenado projetos com ênfase em quatro linhas de pesquisa prioritárias: proteômica comparativa, fisiologia e bioquímica do desenvolvimento vegetal, morfogênese in vitro de plantas e proteômica aplicada ao melhoramento de plantas. **(Texto informado pelo autor)**



Identificação

Nome	Vanildo Silveira
Nome em citações bibliográficas	SILVEIRA, Vanildo;Silveira, Vanildo;Silveira, V;SILVEIRA, V.;da silveira, vanildo
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/5487343211549907
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0001-5697-6932

Endereço

Endereço Profissional	Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Centro de Biociências e Biotecnologia. Laboratório de Biotecnologia - Avenida Alberto Lamego, 2000 Pq California 28013602 - Campos dos Goytacazes, RJ - Brasil Telefone: (22) 27486082 URL da Homepage: http://uenf.br/
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2001 - 2004	Doutorado em Biotecnologia (Conceito CAPES 5). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Aspectos fisiológicos e bioquímicos da embriogênese em <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze. e <i>Pinus taeda</i> L.  , Ano de obtenção: 2004. Orientador:  Walter Handro. Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil. Palavras-chave: Embriogênese somática; <i>Araucaria angustifolia</i> ; <i>Pinus</i> ; Cultura de tecidos; Fisiologia Vegetal; Botânica. Grande área: Ciências Biológicas Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal / Especialidade: Biotecnologia. Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia / Especialidade: Cultura de Tecidos Vegetais.
--------------------	---

1999 - 2001

Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura. Mestrado em Recursos Genéticos Vegetais (Conceito CAPES 6). Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil. Título: Indução e Controle da Embriogênese Somática em Pinus taeda, Ano de Obtenção: 2001.

Orientador:  Miguel Pedro Guerra.

Bolsista do(a): Klabin Fabricadora de Papel e Celulose S/A, KLABIN/HARMONIA, Brasil.

Palavras-chave: Embriogênese somática; Pinus taeda; Araucaria angustifolia; Somatic embryogenesis; conifer; Fisiologia Vegetal.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia / Especialidade: Cultura de Tecidos Vegetais.

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia / Especialidade: Recursos Genéticos Vegetais.

Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura; Produção Vegetal.

1994 - 1998

Graduação em Agronomia.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Título: Melhoramento Genético de Variedades de Soja.

Orientador: Rubens Onofre Nodari.

Pós-doutorado

2017 - 2018

Pós-Doutorado.

University of Missouri - Columbia, MU, Estados Unidos.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal.

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia / Especialidade: Melhoramento Vegetal.

2005 - 2007

Pós-Doutorado.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Biotecnologia / Especialidade: Biotecnologia Vegetal.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Bioquímica Vegetal.

Formação Complementar

2007 - 2007

Curso de Capacitação de Avaliadores do SINAES. (Carga horária: 24h).

Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira, INEP/MEC, Brasil.

2006 - 2006

Theoretical And Practical Course In Bioinformatics. (Carga horária: 80h).

Laboratório Nacional de Computação Científica, LNCC, Brasil.

2004 - 2004

Aplicações da Espectrometria de Massa Em Proteômica. (Carga horária: 40h).

Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

2004 - 2004

Novas Técnicas Em Análise Proteômica. (Carga horária: 6h).

Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, SBBQ, Brasil.

2003 - 2004

Estágio - Function of Polyamines in Plants. (Carga horária: 176h).

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, LUH, Alemanha.

2003 - 2003

Eletroforese Bidimensional C Ferramenta Proteômica. (Carga horária: 40h).

Universidade de Brasília, UnB, Brasil.

2002 - 2002

Cultivo de Tejidos de Especies Leñosas y Sus Aplic. (Carga horária: 48h).

Universidad Nacional Del Sur, UNS, Argentina.

1998 - 1998

Cons Pelo Uso Sustentado de Plantas Medicinais. (Carga horária: 40h).

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

1998 - 1998

Melhoramento Genético de Cereais de Inverno. (Carga horária: 6h).

Congresso Nacional de Genética, CNG, Brasil.

1997 - 1997

Int Ao Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto. (Carga horária: 20h).

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

1996 - 1996

Extensão universitária em Probemas na Proposição de Uma Pesquisa.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF, Brasil.

Vínculo institucional
2007 - Atual

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

Outras informações

Professor Associado junto ao Laboratório de Biotecnologia (LBT) do Centro de Biociências e Biotecnologia (CBB) da Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF).

Atividades

01/2020 - Atual

Direção e administração, Centro de Biociências e Biotecnologia.

Cargo ou função

07/2019 - Atual

Diretor do Centro de Biociências e Biotecnologia - CBB (Gestão 2020-2023).

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

EAD02096 - Biologia Molecular

11/2016 - Atual

Ensino, Biotecnologia Vegetal, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

LBT2736 - PRINCÍPIOS DE PROTEÔMICA EM PLANTAS

11/2016 - Atual

Ensino, Biotecnologia Vegetal, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

LBT 2708 ? CULTURA DE TECIDOS E CÉLULAS VEGETAIS

08/2013 - Atual

Ensino, Genética e Melhoramento de Plantas, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

LBT2736 - PRINCÍPIOS DE PROTEÔMICA EM PLANTAS

01/2012 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Biociências e Biotecnologia.

Linhas de pesquisa

[Proteomica aplicada ao Melhoramento de Plantas](#)

01/2011 - Atual

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

LBT02312- Fundamentos de Biotecnologia

03/2009 - Atual

Ensino, Biociências e Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

LBT 2708 ? CULTURA DE TECIDOS E CÉLULAS VEGETAIS

08/2007 - Atual

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

LBT - 02206 - Biotecnologia Vegetal (Coordenador)

03/2007 - Atual

Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Biociências e Biotecnologia, Laboratório de Biotecnologia.

Linhas de pesquisa

[Proteômica Comparativa em Plantas](#)

[Morfogênese in vitro](#)

[Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal](#)

01/2016 - 04/2017

Direção e administração, Centro de Biociências e Biotecnologia, Laboratório de Biotecnologia.

Cargo ou função

Chefe do Laboratorio de Biotecnologia.

01/2016 - 04/2017

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Biociências e Biotecnologia.

Cargo ou função

Membro Titular do Conselho de Centro do CBB.

04/2012 - 12/2015

Direção e administração, Reitoria.

Cargo ou função

Diretor de Unidade - DIRETOR DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DA UENF.

01/2012 - 12/2015

Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria.

Cargo ou função

Presidente da Comissão Setorial de Carreira Técnico Administrativa dos Órgãos executivos, auxiliares e suplementares da Reitoria da UENF.

08/2007 - 12/2012

Ensino, Genética e Melhoramento de Plantas, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

MGV3706- Biologia Molecular de Plantas (Coordenador)

02/2011 - 03/2012

Direção e administração, Reitoria.

Cargo ou função

SECRETARIO GERAL DA UENF - REITORIA.

03/2007 - 10/2011

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

LBT - 02102 - Bioética e Biossegurança (Coordenador)

03/2007 - 10/2011

Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

LBT - 02102 - Bioética e Biossegurança (Coordenador)

03/2009 - 01/2011

Direção e administração, Centro de Biociências e Biotecnologia.

03/2009 - 01/2011	Cargo ou função Coordenador de Curso de Graduação (Bacharelado em Ciências Biológicas - CGCBio). Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Biociências e Biotecnologia.
03/2009 - 01/2011	Cargo ou função Conselho do Centro de Biociências e Biotecnologia (CBB/UENF) - Representante do CGCBio..
03/2009 - 01/2011	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Biociências e Biotecnologia. Cargo ou função Câmara de Graduação da UENF - Representante do CGCBio - CBB.
03/2007 - 08/2010	Ensino, Licenciatura em Biologia, Nível: Graduação Disciplinas ministradas CBB - 02103 - Fisiologia Vegetal (Colaborador) LBT - 02203 - Biologia Molecular (Coordenador)
02/2008 - 07/2009	Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação Disciplinas ministradas CEDERJ - Biologia Molecular
05/2007 - 03/2009	Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Biociências e Biotecnologia. Cargo ou função Colegiado de Extensão do CBB - Representante do Laboratório de Biotecnologia.
03/2007 - 03/2009	Ensino, Biociências e Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas LBT 2701 - Biologia Molecular I (Coordenador)

Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal, SBFV, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2011

Outras informações

Vínculo: Diretoria 2009-2011, Enquadramento Funcional: Tesoureiro, Carga horária: 4
Diretoria - Presidente: Dr. Ricardo Bressan-Smith; Vice Presidente: Dr. Jurandi Gonçalves de Oliveira; Secretária: Dra. Angela Pierre Vitória; Tesoureiro: Dr. Vanildo Silveira; Vice-Tesoureiro: Dra. Claudete Santa Catarina.

Atividades

09/2009 - 12/2011

Direção e administração, Diretoria.

Cargo ou função

Primeiro Tesoureiro da SBFV.

09/2009 - 12/2011

Direção e administração, XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal.

Cargo ou função

Cargo administrativo - Tesoureiro do XIII CBFV.

09/2009 - 12/2011

Conselhos, Comissões e Consultoria, XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal.

Cargo ou função

Membro da Comissão Organizadora do XIII CBFV.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2007 - 2012

Atividades

03/2007 - 12/2012

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaborador, Carga horária: 2

Ensino, Interunidades em Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Orientação

Universidade de Buenos Aires, UBA, Argentina.

Vínculo institucional

2009 - 2011

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: vice-coordenador de projeto de pesquisa, Carga horária: 2

Universidade Federal de Goiás, UFG, Brasil.

Vínculo institucional

2004 - 2005

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

Outras informações

Professor de Fisiologia Vegetal para os cursos de Agronomia e Ciências Biológicas

Atividades

9/2004 - 7/2005

Ensino, Agronomia, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fisiologia Vegetal

9/2004 - 7/2005

Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Fisiologia Vegetal

1. Proteômica aplicada ao Melhoramento de Plantas
2. Proteômica Comparativa em Plantas
Objetivo: Estudo de diferentes processos morfogenéticos e respostas em plantas por meio de análise proteômica comparativa..
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados Com Essas Atividades.
Palavras-chave: Proteômica; Biotecnologia; Eletroforese Bidimensional.
3. Morfogênese in vitro
Objetivo: Estudar os aspectos fisiológicos, bioquímicos e biotecnológicos associados aos processos de morfogênese e desenvolvimento vegetal utilizando sistemas e cultura in vitro de tecidos e células vegetais, como a embriogênese somática, visando a compreensão aspectos básicos da biologia vegetal e o desenvolvimento de biotecnologias pertinentes para a propagação vegetativa de plantas.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal / Especialidade: Fisiologia Vegetal.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Bioquímica de Plantas.
Setores de atividade: Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados Com Essas Atividades.
Palavras-chave: Embriogênese somática; Cultura de tecidos vegetais; Fisiologia Vegetal; Biotecnologia.
4. Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal
Objetivo: Estudar os aspectos fisiológicos e bioquímicos do desenvolvimento e diferenciação de tecidos e células vegetais..
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Bioquímica de Plantas.
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Biotecnologia.
Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico; Agricultura, Pecuária e Serviços Relacionados.
Palavras-chave: Poliaminas; Carboidratos; Proteínas; Aminoácidos.

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

PICT-2020-SERIEA-02286 - Estudio de las características del grano, análisis del perfil nutricional y de proteínas, de dos cultivos con potencial estratégico para la Argentina: la Cañahua y el Huauzontle

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Vanildo Silveira - Integrante / Hernan Pablo Burrieza - Coordenador.

Financiador(es): Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva - Cooperação. CNPq PQ2019 (307755/2019-3) Estudo das bases fisiológicas e moleculares da aquisição da competência embriogênica em cana-de-açúcar

Descrição: Bolsa de Produtividade em Pesquisa.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (4) .

2020 - Atual

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Claudete Santa Catarina - Integrante / Ellen de Moura Vale - Integrante / Felipe Astolpho de Almeida - Integrante / Vitor Batista Pinto - Integrante.

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

2019 - Atual

FAPERJ- Apoio às Universidades Estaduais 2018 (Proc. E26/010.100965/2018) Proteômica comparativa como estratégia de estudo aplicada ao melhoramento e propagação de espécies de interesse agrícola e agroflorestal do Estado do Rio de Janeiro

Descrição: O objetivo geral desta proposta será a identificação de proteínas diferencialmente acumuladas associadas com o fenômeno da heterose, uso eficiente do nitrogênio e viabilidade de sementes em diferentes espécies de interesse agrícola e agroflorestal do Estado do Rio de Janeiro, visando a geração conhecimento e a formação de recursos humanos qualificados. Tendo como objetivos específicos: a) identificar as proteínas diferencialmente abundantes em raízes primárias de híbridos de mamoeiro e suas linhagens parentais, com diferentes níveis de heterose; b) identificar as proteínas diferencialmente abundantes associadas com o uso eficiente de nitrogênio em diferentes genótipos de milho-pipoca; c) identificar e quantificar proteínas relacionadas com a manutenção e/ou perda da viabilidade de sementes durante o armazenamento em espécies arbóreas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Claudete Santa Catarina - Integrante / Gonçalo Apolinário de Souza Filho - Integrante / Antonio Teixeira Amaral Júnior - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ -

2019 - Atual

Auxílio financeiro.

FAPERJ - DCTER RJ (E26/010.002057/2016) Análise proteômica e fosfoproteômica comparativa aplicada ao estudo da morfogênese in vitro de plantas

Descrição: O objetivo geral do projeto é estudar as bases da aquisição da competência morfogênica durante a embriogênese somática de cana-de-açúcar e mamoeiro por meio de abordagens proteômicas e fosfoproteômicas, visando a identificação de proteínas e fosfoproteínas associadas com a aquisição e/ou perda da competência embriogênica durante as fases de multiplicação e maturação. Tendo como objetivos específicos: i) identificar e quantificar proteínas e fosfoproteínas associadas com a aquisição e/ou perda da competência embriogênica, ao longo dos sucessivos subcultivos na fase de multiplicação; ii) identificar e quantificar proteínas e fosfoproteínas associadas com a competência morfogênica durante a maturação, sob diferentes tratamentos de maturação e; iii) proceder uma análise comparativa dos perfis proteômicos e fosfoproteômicos, visando a identificação de proteínas e fosfoproteínas associadas com o desenvolvimento dos embriões somáticos durante a maturação..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Gonçalo Apolinário de Souza Filho - Integrante / SANTA-CATARINA, CLAUDETE - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

2018 - Atual

FAPERJ - Cientista do Nosso Estado (E26/203.311/2017)

Descrição: Bolsa de taxa de bancada para o Laboratório.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Sara Beatriz Maldonado - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Jay J Thelen - Integrante / Hernan Pablo Burrieza - Integrante / Eny Iochvet Segal Floh - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Bolsa.

2018 - Atual

FAPERJ - Apoio às Universidades Estaduais 2015 (E26/010.001752/2015) - Shotgun proteomics aplicada ao estudo de diferentes sistemas biotecnológicos de interesse agrícola e ambiental do Estado do Rio de Janeiro

Descrição: O objetivo geral desta proposta é estudar a expressão diferencial de proteínas por técnicas de shotgun proteomics aplicada a diferentes sistemas biotecnológicos de interesse agrícola e ambiental do Estado do Rio de Janeiro, visando a geração de conhecimento e a formação de recursos humanos qualificados. Adicionalmente o projeto contempla os seguintes objetivos específicos: a) Estudar o padrão de expressão de proteínas durante a embriogênese somática de cana-de-açúcar e mamoeiro, visando identificar proteínas expressas diferencialmente associadas com a morfogênese in vitro; b) Caracterização de grupos protéicos associados a alérgenos em mamona; c) Identificar proteínas candidatas a fornecer vigor híbrido e discutir mecanismos moleculares da heterose em mamoeiro; d) Estudar o padrão de expressão de proteínas durante a morfogênese in vitro e ex vitro em espécies arbóreas nativas; e) Caracterização da dinâmica protéica de sinalização química do processo simbiótico da interação planta x fungo em Eucaliptus; f) Avaliar o efeito da eliminação da população bacteriana intestinal na expressão de proteínas relacionadas com o sistema imune e digestório de Ae. aegypti resistente e suscetível ao vírus da dengue..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (10) .

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Francisco José Alves Lemos - Integrante / Marília Amorim Berbert de Molina - Integrante / Olga Lima Tavares Machado - Integrante / Tânia Jacinto Freitas da Silva - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Gonçalo Apolinário de Souza Filho - Integrante / RAMOS, ALESSANDRO C - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

2017 - 2019

CNPQ - PQ2016 (305415/2016-6) - Aquisição da competência morfogênica durante a embriogênese somática em plantas: estudos proteômicos e fosfoproteômicos

Descrição: Bolsa de Produtividade Científica 2016.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (5) .

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador.

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

2016 - 2019

FAPERJ - TCT (Proc. E26/202.526/2016) Análise proteômica de alta resolução em amostras complexas de diferentes sistemas biotecnológicos de interesse ao estado do Rio de Janeiro

Descrição: Bolsa de Auxílio Técnico de Laboratório.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2015 - 2018

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Bolsa.

CNPq Universal (Proc. 454451/2014-8) - Título do Projeto: Proteômica shotgun

comparativa associada à maturação de culturas embriogênicas de cana-de-açúcar

Descrição: O presente projeto tem como objetivo geral identificar proteínas expressas diferencialmente durante a maturação de culturas embriogênicas, visando o controle e otimização de protocolos embriogênese somática em cana-de-açúcar.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (3) .

2014 - 2020

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador.

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

CAPES/PROCAD - Rede de cooperação acadêmica entre USP, UENF e UEFS: Estudos biotecnológicos e fisiológicos associados à morfogênese in vitro de plantas

Descrição: PROCAD 2013 - O objetivo geral do projeto é estabelecer e consolidar redes cooperativas complementares entre os grupos de pesquisa dos Programas de Pós-Graduação em Botânica (USP), Biociências e Biotecnologia (UENF) e Recursos Genéticos Vegetais (UEFS), com a finalidade de promover avanços na capacitação de recursos humanos com abordagens de bioquímica, biologia celular e molecular, aplicadas ao estudo do desenvolvimento vegetal. Como resultado deste processo busca-se também a interação interinstitucional e multidisciplinar para consolidar formações nas áreas de fisiologia, bioquímica e biologia celular e molecular de plantas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

2014 - 2017

Integrantes: Vanildo Silveira - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Eny Jochevet Segal Floh - Coordenador / José Raniere Ferreira de Santana - Integrante.

FAPERJ/CONICET (Proc. E26/110.058/2014) - Cooperação Binacional Brasil/Argentina entre UENF e UBA: estudo dos aspectos bioquímicos e imunohistológicos da embriogênese de plantas

Descrição: O projeto tem como objetivo principal a consolidação da rede colaborativa formada entre os grupos de pesquisa brasileiro-argentino (UENF/UBA) para o estudo dos aspectos bioquímicos, fisiológicos e imunohistológicos durante o desenvolvimento e germinação de embriões zigóticos e/ou somáticos nos diferentes sistemas de estudo.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (6) .

2014 - 2017

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Sara Beatriz Maldonado - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

FAPERJ/Meio Ambiente (Proc. E26/010.001507/2014) - Estudos de micropropagação de espécies arbóreas nativas ameaçadas de extinção

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Claudete Santa-Catarina em 14/12/2015.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (5) / Doutorado: (7) .

2014 - 2016

Integrantes: Vanildo Silveira - Integrante / Claudete Santa Catarina - Coordenador / Gonçalo Apolinário de Souza Filho - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

Apoio as Universidades Estaduais do RJ (Faperj: E26/111.828/2013) - Análise proteômica comparativa aplicada ao estudo de diferentes sistemas biotecnológicos de interesse do Estado do Rio de Janeiro

Descrição: O objetivo geral desta proposta é estudar a expressão diferencial de proteínas por técnicas de análise proteômica comparativa aplicadas em diferentes sistemas biotecnológicos de interesse do Estado do Rio de Janeiro.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (9) / Doutorado: (10) .

2014 - 2016

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Francisco José Alves Lemos - Integrante / Marília Amorim Berbert de Molina - Integrante / Tânia Jacinto Freitas da Silva - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Analiz de Oliveira Gaio - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

APQ1- FAPERJ (E-26/110.610/2014) - Estudo da morfogênese in vitro de espécies vegetais de interesse para o Estado do Rio de Janeiro

Descrição: Por meio de uma série de ações integradas e complementares entre pesquisadores da UENF, USP e Universidad de Buenos Aires (UBA) o objetivo do projeto é produzir conhecimentos básicos e biotecnológicos associados à morfogênese in vitro de plantas e contribuir para a formação de recursos humanos qualificados, visando a geração

- de conhecimento e biotecnologias aplicadas em diferentes sistemas de estudos vegetais..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (5) .
- Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Sara Beatriz Maldonado - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.
- 2014 - 2016**
CNPq Produtividade em Pesquisa (Proc. 304997/2013-7) Embriogênese somática em cana-de-açúcar: estudo dos aspectos fisiológicos, bioquímicos e moleculares da morfogênese in vitro
Descrição: Produtividade em Pesquisa do CNPq - Chamada PQ 2013.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (3) .
- Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa. PRONEM-FAPERJ (Proc E26/112.055/2011)- Estudos básicos e tecnológicos aplicados à morfogênese in vitro de espécies vegetais de interesse econômico e ambiental para o Estado do Rio de Janeiro
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2012 - 2014**
- Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Marco Antonio Lopes Cruz - Integrante / Jurandi Gonçalves de Oliveira - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Virginia Silva Carvalho - Integrante / Flávio Couto Cordeiro - Integrante.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.
- 2011 - 2013**
PQ 2010 - CNPq (Proc. n. 302472/2010-0) - Embriogênese somática em cana-de-açúcar: estudo dos aspectos fisiológicos, bioquímicos e moleculares da morfogênese in vitro
Descrição: PQ2 - Projeto de Bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador.
Projeto Prioridade Rio -2010-FAPERJ (Proc. E-26.110.846/2010) - Desenvolvimento de biotecnologias aplicadas à propagação de espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica como estratégia para conservação e recuperação de ecossistemas e áreas impactadas
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2010 - 2014**
- Integrantes: Vanildo Silveira - Integrante / Marco Antonio Lopes Cruz - Integrante / Claudete Santa Catarina - Coordenador / Maura da Cunha - Integrante / Deborah Guerra Barroso - Integrante / Marcelo Trindade Nascimento - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante / Miguel Pedro Guerra - Integrante.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.
- 2010 - 2013**
CNPq (proc. n. 480142/2010-6) - Estudo da expressão diferencial de proteínas associadas à competência embriogênica in vitro de cana-de-açúcar
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (3) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (1) .
- Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Amanda Ferreira Macedo - Integrante / Ludmila Grechi Fim - Integrante / Aline Martins de Vita - Integrante / Tatiana Barroso - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
- 2010 - 2011**
Apoio a Biobibliotecas FAPERJ (Proc. E-26/110.876/2010). Atualização do acervo bibliográfico das bibliotecas setoriais da UENF
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Antônia Elenir Amâncio Oliveira - Integrante / Marília Amorim Berbert de Molina - Integrante / Jane Silva Muniz - Integrante / Cristina Maria Magalhães de Souza - Integrante / Julio Cesar Ramos Esteves - Integrante / Juraci Aparecido Sampaio - Integrante / Lana Lage da Gama Lima - Integrante / Márcia Leitão Pinheiro - Integrante / Messias Gonzaga Pereira - Integrante / Milton Masahiko Kanashiro - Integrante / Olney Vieira da Motta - Integrante / Ricardo Moreira de Souza - Integrante / Sérgio Arruda de Moura - Integrante / Silvaldo Felipe da Silveira - Integrante.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.
- 2010 - 2010**
Curso MCT/CNPq/CBAB 2010 - (Proc. 401825/2009-4) - Técnicas de análise da sinalização e metabolismo celular aplicadas ao estudo do desenvolvimento vegetal em diferentes sistemas biotecnológicos

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanildo Silveira - Integrante / Angela Pierre Vitória - Integrante / Sara Beatriz Maldonado - Integrante / Ione Salgado - Integrante / Jurandi Gonçalves de Oliveira - Integrante / Claudete Santa Catarina - Coordenador / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante.

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

2009 - 2011

CNPq/CBAB (proc. n. 403015/2008-1) - Embriogênese somática como ferramenta biotecnológica aplicada na propagação de cana-de-açúcar: estudos dos aspectos fisiológicos, bioquímicos e moleculares da morfogênese in vitro

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (4) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Olga Lima Tavares Machado - Integrante / Sara Beatriz Maldonado - Integrante / Horacio Maroder - Integrante / Martina Castellion - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / André Luis Wendt dos Santos - Integrante / Gonçalo Apolinário de Souza Filho - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 4

2009 - 2011

ANPCyT/CABBIO (PICT-2008- 00144) - Embriogénesis somática como herramienta biotecnológica en la propagación de la caña de azúcar: aspectos citológicos, bioquímicos y moleculares de la embriogénesis in vitro

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanildo Silveira - Integrante / Sara Beatriz Maldonado - Coordenador / Horacio Maroder - Integrante / Martina Castellion - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / André Luis Wendt dos Santos - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante.

Financiador(es): Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Auxílio financeiro.

2008 - 2014

PETROBRÁS - REDE TEMÁTICA (proc. SAP.460079702). Estudos de embriogênese em espécies arbóreas como estratégia para conservação de germoplasma e recuperação de ecossistemas ameaçados

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanildo Silveira - Integrante / Walter Handro - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Coordenador / Miguel Pedro Guerra - Integrante.

Financiador(es): Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguêz de Mello - Auxílio financeiro.

2008 - 2012

PROCAD/CAPES (proc. n. 181/2007). Estratégias em biologia celular e molecular aplicadas ao estudo da fisiologia de desenvolvimento vegetal para consolidar redes cooperativas complementares entre grupos de pesquisa.

Descrição: Coordenador da Equipe Associada 2 - UENF.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Claudete Santa Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante / Miguel Pedro Guerra - Integrante.

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Auxílio financeiro.

2008 - 2010

DCTR-FAPERJ (Proc. E-26/112.011/2008) - Óxido nítrico e poliaminas como moléculas moduladoras da morfogênese in vitro em cana-de-açúcar

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Vanildo Silveira - Integrante / Claudete Santa Catarina - Coordenador / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante.

Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.

2008 - 2009

APQ1 - FAPERJ (Proc. E-26/110.079/2008) - Identificação de marcadores bioquímicos e fisiológicos associados à competência morfogenética in vitro de variedades de cana-de-açúcar adaptadas à Região Norte Fluminense

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Amanda Ferreira Macedo - Integrante / Antônia Elenir Amâncio Oliveira - Integrante / Ludmila Grechi Fim - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Gonçalo Apolinário de Souza Filho - Integrante / Aline

- Martins de Vita - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 2
2008 - 2009 INST-FAPERJ (Proc. E-26/110.746/2007) ? Morfogênese in vitro de variedades de cana-de-açúcar adaptadas à Região Norte Fluminense.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .
- Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Marco Antonio Lopes Cruz - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.
2007 - 2010 APOIO ÀS UNIVERSIDADES ESTADUAIS DO RJ -FAPERJ (Proc. E-26/110843/2008) - Estratégias multidisciplinares para estudos básicos e aplicados no desenvolvimento de produtos e processos de interesse biotecnológico
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (29) / Mestrado acadêmico: (11) / Doutorado: (10) .
- Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Francisco José Alves Lemos - Integrante / Victor Martin Quintana Flores - Integrante / Beatriz dos Santos Ferreira - Integrante / Ricardo Enrique Bressan-Smith - Integrante / Denise Saraiva Dagnino - Integrante / Enrique Medina-Acosta - Integrante / Marília Amorim Berbert de Molina - Integrante / Adão Valmir dos Santos - Integrante / Adriane Nunes de Souza - Integrante / Gonçalves Apolinário de Souza Filho - Integrante.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.
2007 - 2010 MULTIUSUÁRIOS-FAPERJ (Proc. E-26/110.916/2008) - Manutenção corretiva e preventiva dos equipamentos multiusuários do Laboratório de Biotecnologia - CBB/UENF
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (26) / Mestrado acadêmico: (11) / Doutorado: (10) .
- Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Francisco José Alves Lemos - Integrante / Victor Martin Quintana Flores - Integrante / Beatriz dos Santos Ferreira - Integrante / Denise Saraiva Dagnino - Integrante / Enrique Medina-Acosta - Integrante / Marília Amorim Berbert de Molina - Integrante / Adão Valmir dos Santos - Integrante / Adriane Nunes de Souza - Integrante / Gonçalves Apolinário de Souza Filho - Integrante.
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.
2007 - 2007 Curso MCT/CNPq/CBAB 2007 (Proc. 410429/2006-6) Integração de ferramentas proteômicas e metabolismo de óxido nítrico para o estudo de processos biotecnológicos em plantas.
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Carlos André Ornelas Ricart - Integrante / Lorenzo Lamattina - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
2005 - 2010 BIOTA - Temático FAPESP (proc. 04/03333-1) - Estudos de embriogênese como subsídios para estratégias e conservação em espécies arbóreas
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (12) / Mestrado acadêmico: (6) / Doutorado: (5) .
- Integrantes: Vanildo Silveira - Integrante / Ana Maria Viana - Integrante / Carlos André Ornelas Ricart - Integrante / Marcelo Carnier Dornelas - Integrante / Marcelo Valle de Sousa - Integrante / Massuo Jorge Kato - Integrante / Walter Handro - Integrante / Maria Lucia Carneiro Vieira - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Coordenador / Miguel Pedro Guerra - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
2005 - 2007 CNPq Universal (Proc. 474038/2004-1) - Estudos de embriogênese como subsídio para estratégias de reprodução e conservação de espécies arbóreas
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Vanildo Silveira - Integrante / Walter Handro - Integrante / Claudete Santa Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Coordenador / Miguel Pedro Guerra - Integrante.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

Projetos de extensão

2020 - Atual	<p>CBB: Ciência e Vida, divulgando a ciência com qualidade e responsabilidade acadêmica Situação: Em andamento; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Graduação: (2) .</p> <p>Integrantes: Vanildo Silveira - Coordenador / Cilênio Tavares Ribeiro - Integrante / Giovane Henriques de Almeida - Integrante / Marcos Vinicius Rodrigues - Integrante / Vitor Rangel Palmeira - Integrante.</p>
2010 - 2012	<p>Financiador(es): Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Bolsa. Projeto de Extensão - UENF/FAPERJ (Proc. E-26/111.109/2010): Percepção e difusão de temas em biotecnologia para alunos do ensino médio no Município de Campos Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Claudete Santa-Catarina em 22/01/2013. Situação: Concluído; Natureza: Extensão. Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) .</p> <p>Integrantes: Vanildo Silveira - Integrante / Marília Amorim Berbert de Molina - Integrante / Nathalia Torres Dutra - Integrante / Claudete Santa Catarina - Coordenador / Vanessa de Souza Rodrigues - Integrante / Álvaro Fabrício Lopes Rios - Integrante / Aline Martins de Vita - Integrante. Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.</p>

Membro de corpo editorial

2006 - 2008	Periódico: Journal of Plant Sciences
--------------------	--------------------------------------

Revisor de periódico

2006 - 2009	Periódico: Revista Árvore (0100-6762)
2005 - Atual	Periódico: Revista Brasileira de Botânica (0100-8404)
2006 - Atual	Periódico: Pesquisa Agropecuária Brasileira (0100-204X)
2007 - Atual	Periódico: Plant Physiology and Biochemistry (Paris)
2008 - Atual	Periódico: Acta Botanica Brasílica
2008 - 2009	Periódico: Acta Amazonica
2009 - Atual	Periódico: Brazilian Journal of Plant Physiology
2009 - Atual	Periódico: Plant Growth Regulation
2018 - Atual	Periódico: Acta Physiologiae Plantarum
2015 - Atual	Periódico: Acta Physiologiae Plantarum
2015 - Atual	Periódico: Proteomics
2015 - Atual	Periódico: Journal of Proteome Research (Online)
2016 - Atual	Periódico: Journal of Proteomics (Print)
2017 - Atual	Periódico: PLoS One
2019 - Atual	Periódico: Proteome
2019 - Atual	Periódico: Journal of Plant Growth Regulation
2012 - Atual	Periódico: AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY
2014 - Atual	Periódico: INTERNATIONAL JOURNAL OF BIODIVERSITY AND CONSERVATION
2016 - Atual	Periódico: Tree Physiology
2016 - Atual	Periódico: MOLECULAR BIOLOGY REPORTS
2016 - Atual	Periódico: PLANT CELL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY
2016 - Atual	Periódico: 3 Biotech
2016 - Atual	Periódico: Tropical Plant Biology
2017 - Atual	Periódico: ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS
2017 - Atual	Periódico: BMC PLANT BIOLOGY
2017 - Atual	Periódico: ENVIRONMENTAL AND EXPERIMENTAL BOTANY
2017 - Atual	Periódico: Journal of Agricultural and Food Chemistry
2017 - Atual	Periódico: Proteome Science
2019 - Atual	Periódico: Frontiers in Plant Science
2019 - Atual	Periódico: F1000RESEARCH
2017 - Atual	Periódico: Theoretical and Experimental Plant Physiology
2016 - Atual	Periódico: SCIENTIA HORTICULTURAE
2017 - Atual	Periódico: Scientific Reports
2019 - Atual	Periódico: Plant Biology
2018 - Atual	Periódico: PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE

Revisor de projeto de fomento

2010 - Atual	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2010 - Atual	Agência de fomento: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal.
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Botânica Aplicada.
3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Biotecnologia Vegetal.

Idiomas

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

Prêmios e títulos

2020	Melhor trabalho na área de Biotecnologia Vegetal (Apresentação Oral). Mestrando: Lucas Rodrigues Xavier, Comissão Organizadora do CONPG 2020 - Congresso Fluminense de Pós-Graduação.
2018	CIENTISTA DO NOSSO ESTADO 2018, FAPERJ.
2014	Menção Honrosa Doutorado na premiação dos Melhores na área de Genética e Melhoramento de Plantas para Bianca Machado Campos (orientada), Comissão Organizadora da XIV MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UENF.
2014	JOVEM CIENTISTA DO NOSSO ESTADO 2014, FAPERJ.
2012	Prêmio de Melhor Trabalho de Iniciação Científica na área de Botânica para Lucas Zanchetta Passamani (orientado IC-PIBIC), Comissão Organizadora do 17º Encontro de Iniciação Científica da UENF.
2011	Parainfo da Turma de Bacharelado em Ciências Biológicas 2011 "Turma: Ricardo Alves da Cruz", Formandos do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas - UENF.
2010	Parainfo da Turma de Licenciatura de Biologia 2010, Formandos do Curso de Licenciatura em Biologia - UENF.
2010	Professor homenageado dos Formandos do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas - 2010, Formandos do Curso de Bacharelado em Ciências Biológicas - UENF.
2010	JOVEM CIENTISTA DO NOSSO ESTADO 2010, FAPERJ - Proc. E-26/101.513/2010.
1999	Diploma de Mérito Estudantil no Curso de Agronomia por ter obtido melhor índice de aproveitamento dentre os formandos da turma 98/2., UFSC.
1999	Diploma de Mérito Estudantil no Curso de Agronomia por ter obtido melhor aproveitamento dentre os formandos da turma 98/2., CREA-SC.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science



Total de trabalhos:85Total de citações:1546

Fator H:22

Silveira, Vanildo; Silveira, V Data: 16/11/2021

SCOPUS

Total de trabalhos:84Total de citações:1687

Silveira, Vanildo; Silveira, V - Índice-h =23 - Scopus ID = 36818014800 Data: 30/05/2022

Outras

Total de trabalhos:99Total de citações:2679

Índice h= 27 (Perfil Vanildo Silveira) - <https://scholar.google.com.br/citations?>

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. IRINEU, LUIZ EDUARDO SOUZA DA SILVA ; SOARES, CLEITON DE PAULA ; SOARES, TATIANE SANCHES ; ALMEIDA, FELIPE ASTOLPHO DE ; ALMEIDA-SILVA, FABRÍCIO ; GAZARA, RAJESH KUMAR ; MENESES, CARLOS HENRIQUE SALVINO GADELHA ; CANELLAS, Luciano Pasqualoto ; **SILVEIRA, Vanildo** ; VENANCIO, Thiago Motta ; OLIVARES, FABIO LOPES . Multiomic Approaches Reveal Hormonal Modulation and Nitrogen Uptake and Assimilation in the Initial Growth of Maize Inoculated with Herbaspirillum seropedicae. PLANTS **JCR**, v. 12, p. 48, 2023.
2. DOS REIS DE OLIVEIRA, TADEU ; BALFAGÓN, DAMIÁN ; SOUSA, KARIANE RODRIGUES DE ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; DE OLIVEIRA, LEANDRO FRANCISCO ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; GÓMEZ-CADENAS, AURELIO ; SANTA-CATARINA, Claudete . Long-term subculture affects rooting competence via changes in the hormones and protein profiles in Cedrela fissilis Vell. (Meliaceae) shoots. PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE **JCR**, v. 148, p. 137-153, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3
3. RIBEIRO, YREXAM RODRIGUES DE SOUZA ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; SOUSA, KARIANE RODRIGUES DE ; MACEDO, AMANDA FERREIRA ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Involvement of differentially accumulated proteins and endogenous auxin in adventitious root formation in micropropagated shoot cuttings of Cedrela fissilis Vellozo (Meliaceae). PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE **JCR**, v. 148, p. 119-135, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 3
4. CHÁVEZ MONTES, RICARDO A. ; HABER, ANNA ; PARDO, JEREMY ; POWELL, ROBYN F. ; DIVISETTY, UPENDRA K. ; SILVA, ANDERSON T. ; HERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ, TANIA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; TANG, HAIBAO ; LYONS, ERIC ; HERRERA ESTRELLA, LUIS RAFAEL ; VANBUREN, ROBERT ; OLIVER, MELVIN J. . A comparative genomics examination of desiccation tolerance and sensitivity in two sister grass species. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA **JCR**, v. 119, p. e2118886119, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1
5. MOREIRA, JÚLIA ROSA ; LEANDRO, MARIANA RAMOS ; VESPOLI, LUCIANO DE SOUZA ; ANDRADE, LEANDRO FERNANDES ; PIMENTEL, VIVIAN RIBEIRO ; SOARES, FABIANO SILVA ; DE SOUZA, SUZANE ARIÁDINA ; INTORNE, Aline Chaves ; **SILVEIRA, Vanildo** ; de Souza Filho, Gonçalo Apolinário . Essential role of extracytoplasmic proteins in the resistance of Gluconacetobacter diazotrophicus to cadmium. RESEARCH IN MICROBIOLOGY **JCR**, v. online, p. 103922, 2022.
6. XAVIER, LUCAS R. ; ALMEIDA, FELIPE A. ; PINTO, VITOR B. ; PASSAMANI, LUCAS Z. ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE ; DE SOUZA FILHO, GONÇALO A. ; MOONEY, Brian P. ; THELEN, Jay J. ; **SILVEIRA, Vanildo** . Integrative proteomics and phosphoproteomics reveals phosphorylation networks involved in the maintenance and expression of embryogenic competence in sugarcane callus. JOURNAL OF PLANT PHYSIOLOGY **JCR**, v. 268, p. 153587, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2
7. FAITA, MÁRCIA REGINA ; CHAVES, ADRIANA ; CORRÊA, CAIO CÉZAR GUEDES ; **SILVEIRA, Vanildo** ; NODARI, Rubens Onofre . Proteomic profiling of royal jelly produced by Apis mellifera L. exposed to food containing herbicide-based glyphosate. CHEMOSPHERE **JCR**, v. 292, p. 133334, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 2
8. KHAN, SHAHID ; PINTO, VITOR BATISTA ; DO AMARAL JÚNIOR, ANTÔNIO TEIXEIRA ; GONÇALVES, GABRIEL MORENO BERNARDO ; CORRÊA, CAIO CÉZAR GUEDES ; FERREIRA, FERNANDO RAFAEL ALVES ; DE SOUZA, GUILHERME AUGUSTO RODRIGUES ; CAMPOSTRINI, Eliemar ; FREITAS, MARTA SIMONE MENDONÇA ; VIEIRA, MARLENE EVANGELISTA ; DE OLIVEIRA SANTOS, TALLES ; DE LIMA, VALTER JÁRIO ; KAMPHORST, SAMUEL HENRIQUE ; DO AMARAL, JOSÉ FRANCISCO TEIXEIRA ; MORA-POBLETE, FREDDY ; de SOUZA FILHO, G. A. ; **SILVEIRA, Vanildo** . Revealing the differential protein profiles behind the nitrogen use efficiency in popcorn (Zea mays var. everta). Scientific Reports **JCR**, v. 12, p. 1521, 2022.
Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 1
9. CRUZ, KALIANE ZAIRA CAMACHO MAXIMIANO ; ALMEIDA, Felipe Astolpho ; VALE, ELLEN MOURA ; BOTINI, NADIA ; VETTORAZZI, ROSANA GOBBI ; SANTOS, RENAN CARRARI ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . PEG induces maturation of somatic embryos of Passiflora edulis Sims -UENF Rio Dourado? by differential accumulation of proteins and modulation of endogenous contents of free polyamines. PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE **JCR**, v. online, p. first, 2022.
10. PESSANHA, Lídia dos Santos ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; DE OLIVEIRA, TADEU DOS REIS ; DE SOUSA, KARIANE RODRIGUES ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Benzyladenine affects polyamine contents and proteomic profiles during in vitro shoot development and ex vitro rooting in Dalbergia nigra (Vell.) Allemão ex Benth. (Fabaceae). Plant Cell Tissue And Organ Culture **JCR**, v. online, p. first, 2022.
11. FORTINI, EVANDRO ALEXANDRE ; BATISTA, DIEGO SILVA ; FELIPE, SÉRGIO HEITOR SOUSA ; SILVA, TATIANE DULCINEIA ; CORREIA, LUDMILA NAYARA FREITAS ; FARIAS, LETÍCIA MONTEIRO ; FARIA, DANIELE VIDAL ; PINTO, Vitor Batista ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE ; **SILVEIRA, Vanildo** ; DE-LA-PEÑA, CLELIA ; CASTILLO-CASTRO, EDUARDO ; OTONI, WAGNER CAMPOS . Physiological, epigenetic, and proteomic responses in Pfaffia glomerata growth in vitro under salt stress and 5-azacytidine. PROTOPLASMA **JCR**, v. online, p. first, 2022.

12. MAZORRA MORALES, LUIS MIGUEL ; COSME SILVA, GLÁUCIA MICHELLE ; SANTANA, DIEDERSON BORTOLINI ; PIREDA, SAULO F. ; DORIGHETTO COGO, ANTÔNIO JESUS ; HERINGER, ÂNGELO SCHUABB ; DE OLIVEIRA, TADEU DOS REIS ; REIS, RICARDO S. ; DOS SANTOS PRADO, LUÍS ALFREDO ; DE OLIVEIRA, ANDRÉ VICENTE ; **SILVEIRA, Vanildo** ; da CUNHA, Maura ; BARROS, CLÁUDIA F. ; FAÇANHA, ARNOLDO R. ; BALDET, PIERRE ; BARTOLI, CARLOS G. ; DA SILVA, MARCELO GOMES ; OLIVEIRA, JURANDI G. . Mitochondrial dysfunction associated with ascorbate synthesis in plants. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY JCR*, v. 185, p. 55-68, 2022.
13. ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; SOUSA, KARIANE RODRIGUES DE ; OLIVEIRA, Tadeu dos Reis de ; DE OLIVEIRA, LEANDRO FRANCISCO ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE . The inhibition of putrescine synthesis affects the in vitro shoot development of *Cedrela fissilis* Vell. (Meliaceae) by altering endogenous polyamine metabolism and the proteomic profile. *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE JCR*, v. online, p. first, 2022.
14. POLESI, LUIZA GIACOMOLLI ; de Freitas Fraga, Hugo Pacheco ; ALMEIDA, Felipe Astolpho ; **da silveira, vanildo** ; GUERRA, Miguel Pedro . Comparative proteomic analysis and antioxidant enzyme activity provide new insights into the embryogenic competence of *Guadua chacoensis* (Bambusoideae, Poaceae). *Journal of Proteomics JCR*, v. 20, p. 104790, 2022.
15. BOTINI, N. ; ALMEIDA, F. A. ; CRUZ, K. Z. C. M. ; REIS, R. S. ; Vale, M. E. ; GARCIA, A. B. ; SANTA-CATARINA, C. ; **SILVEIRA, Vanildo** . Stage-specific protein regulation during somatic embryo development of *Carica papaya* L. `Golden?`. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS JCR*, v. 1869, p. 140561, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 9**
16. LEANDRO, MARIANA RAMOS ; DE SOUZA VESPOLI, LUCIANO ; ANDRADE, LEANDRO FERNANDES ; SOARES, FABIANO SILVA ; BOECHAT, ANA LAURA ; PIMENTEL, VIVIAN RIBEIRO ; MOREIRA, JULIA ROSA ; PASSAMANI, LUCAS ZANCHETTA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; de SOUZA FILHO, G. A. . DegP protease is essential for tolerance to salt stress in the plant growth-promoting bacterium *Gluconacetobacter diazotrophicus* PAL5. *MICROBIOLOGICAL RESEARCH JCR*, v. 243, p. 126654, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 6**
17. BUFFON, GISELI ; BLASI, ÉDINA APARECIDA DOS REIS ; LAMB, THAINÁ INÊS ; ADAMSKI, JANETE MARIZA ; SCHWAMBACH, JOSÉLI ; RICACHENEVSKY, FELIPE KLEIN ; BERTOLAZI, AMANDA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; LOPES, MARA CRISTINA BARBOSA ; SPEROTTO, RAUL ANTONIO . *Oryza sativa* cv. Nipponbare and *Oryza barthii* as Unexpected Tolerance and Susceptibility Sources Against *Schizotetranychus oryzae* (Acari: Tetranychidae) Mite Infestation. *Frontiers in Plant Science JCR*, v. 12, p. fpls.2021.61356, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
18. Lerin, Joviana ; RIBEIRO, YREXAM RODRIGUES DE SOUZA ; DE OLIVEIRA, TADEU DOS REIS ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE . Histomorphology and proteomics during rooting of in vitro shoots in *Cariniana legalis* (Lecythidaceae), a difficult-to-root endangered species from the Brazilian Atlantic Forest. *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE JCR*, v. 144, p. 325-344, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 2**
19. Lerin, Joviana ; SOUSA, KARIANE R. ; VIEIRA, HENRIQUE D. ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Physiological and proteomic insights related to the loss of seed viability in *Cariniana legalis* (Lecythidaceae). *Theoretical and Experimental Plant Physiology JCR*, v. 33, p. 173-186, 2021.
20. LEANDRO, MARIANA ; ANDRADE, LEANDRO ; VESPOLI, LUCIANO ; MOREIRA, JULIA ; PIMENTEL, VIVIAN ; SOARES, FABIANO ; PASSAMANI, LUCAS ; **SILVEIRA, Vanildo** ; de SOUZA FILHO, G. A. . Comparative proteomics reveals essential mechanisms for osmotolerance in *Gluconacetobacter diazotrophicus*. *RESEARCH IN MICROBIOLOGY JCR*, v. 172, p. 103785, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 5**
21. LEANDRO, MARIANA RAMOS ; ANDRADE, LEANDRO FERNANDES ; DE SOUZA VESPOLI, LUCIANO ; SOARES, FABIANO SILVA ; MOREIRA, JULIA ROSA ; PIMENTEL, VIVIAN RIBEIRO ; BARBOSA, ROBERTA RIBEIRO ; DE OLIVEIRA, MARCOS VINÍCIUS VIANA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; de SOUZA FILHO, G. A. . Combination of osmotic stress and sugar stress response mechanisms is essential for *Gluconacetobacter diazotrophicus* tolerance to high-sucrose environments. *APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY JCR*, v. 105, p. 7463-7473, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
22. REIS, RICARDO SOUZA ; VALE, ELLEN MOURA ; SOUSA, KARIANE RODRIGUES ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE ; **SILVEIRA, Vanildo** . Pretreatment free of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid improves the differentiation of sugarcane somatic embryos by affecting the hormonal balance and the accumulation of reserves. *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE JCR*, v. 145, p. 101-115, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 12**
23. XAVIER, LUCAS ; ALMEIDA, Felipe Astolpho ; PINTO, Vitor Batista ; **SILVEIRA, Vanildo** . Large-scale regeneration of hermaphrodite emblings of *Carica papaya* L. -Golden? using early molecular sex determination during embryogenic callus multiplication. *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE JCR*, v. 146, p. 643-649, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
24. PINTO, Vitor Batista ; ALMEIDA, VINICIUS COSTA ; PEREIRA-LIMA, ÍTALO A. ; VALE, ELLEN MOURA ; ARAÚJO, WAGNER L. ; **SILVEIRA, Vanildo** ; VIANA, JOSÉ MARCELO SORIANO . Deciphering the major metabolic pathways associated with aluminum tolerance in popcorn roots using label-free quantitative proteomics. *PLANTA JCR*, v. 254, p. 132, 2021.
- Citações: WEB OF SCIENCE™ 1**
25. VALE, ELLEN MOURA ; SANTANA, DIEDERSON BORTOLINI ; REIS, RICARDO SOUZA ; SOUSA, KARIANE RODRIGUES ; de Souza Filho, Gonçalo Apolinário ; DE OLIVEIRA, JURANDI GONÇALVES ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE ; **SILVEIRA, Vanildo** . Mitochondrial proteomics reveals new insights into embryogenic competence acquisition in *Carica papaya* L. callus. *Journal of Proteomics JCR*, v. 252, p. 104434, 2021.

26. DE ALMEIDA, MÁRCIA RODRIGUES ; SCHWAMBACH, JOSÉLI ; **SILVEIRA, Vanildo** ; HERINGER, Angelo Schuabb ; FETT, JANETTE PALMA ; FETT-NETO, ARTHUR G. . Proteomic profiles during adventitious rooting of Eucalyptus species relevant to the cellulose industry. *NEW FORESTS JCR*, v. 51, p. 213-241, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 5
27. DOS SANTOS, TAMIRES CRUZ ; LEANDRO, MARIANA RAMOS ; MAIA, CLARA YOHANA ; RANGEL, PATRÍCIA ; SOARES, FABIANO S. ; REIS, RICARDO ; PASSAMANI, LUCAS ; **SILVEIRA, Vanildo** ; de SOUZA FILHO, G. A. . Arabidopsis thaliana exudates induce growth and proteomic changes in Gluconacetobacter diazotrophicus. *PeerJ JCR*, v. 8, p. e9600, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
28. KHAN, SHAHID ; AMARAL JÚNIOR, ANTÔNIO TEIXEIRA DO ; FERREIRA, FERNANDO RAFAEL ALVES ; KAMPHORST, SAMUEL HENRIQUE ; GONÇALVES, GABRIEL MORENO BERNARDO ; SIMONE MENDONÇA FREITAS, MARTA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; de SOUZA FILHO, G. A. ; FRANCISCO TEIXEIRA DO AMARAL, JOSÉ ; ENRIQUE BRESSAN SMITH, RICARDO ; HUSSAIN KHALIL, IFTIKHAR ; MAGANHA SILVA VIVAS, JANIÉLI ; PEQUENO DE SOUZA, YURE ; ALVES PEÇANHA, DIEGO . Limited Nitrogen and Plant Growth Stages Discriminate Well Nitrogen Use, Uptake and Utilization Efficiency in Popcorn. *PLANTS JCR*, v. 9, p. 893, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 1
29. Oliveira, Tadeu dos Reis ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; MOHARANA, KANHU CHARAN ; Fedosejevs, Eric ; DO AMARAL, FERNANDA PLUCANI ; SOUSA, KARIANE RODRIGUES ; THELEN, Jay J. ; VENÂNCIO, THIAGO MOTTA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Light spectra affect the in vitro shoot development of Cedrela fissilis Vell. (Meliaceae) by changing the protein profile and polyamine contents. *BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-PROTEINS AND PROTEOMICS JCR*, v. 1868, p. 140529, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 11
30. PASSAMANI, LUCAS Z. ; REIS, RICARDO S. ; VALE, ELLEN M. ; SOUSA, KARIANE R. ; ARAGÃO, VICTOR P. M. ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE ; **SILVEIRA, Vanildo** . Long-term culture with 2,4-dichlorophenoxyacetic acid affects embryogenic competence in sugarcane callus via changes in starch, polyamine and protein profiles. *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE JCR*, v. 140, p. 415-429, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 14
31. TERRA, LEONARDO A. ; DE SOARES, CLEITON P. ; MENESES, CARLOS H. S. G. ; TADRA SFEIR, MICHELLE Z. ; DE SOUZA, EMANUEL M. ; **SILVEIRA, Vanildo** ; VIDAL, MÁRCIA S. ; BALDANI, JOSÉ I. ; SCHWAB, STEFAN . Transcriptome and proteome profiles of the diazotroph Nitrospirillum amazonense strain CBAmC in response to the sugarcane apoplast fluid. *PLANT AND SOIL JCR*, v. 451, p. 145-168, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 9
32. ALMEIDA, FELIPE A. ; PASSAMANI, LUCAS Z. ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE ; MOONEY, Brian P. ; THELEN, Jay J. ; **SILVEIRA, Vanildo** . Label-Free Quantitative Phosphoproteomics Reveals Signaling Dynamics Involved in Embryogenic Competence Acquisition in Sugarcane. *JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH JCR*, v. 19, p. 4145-4157, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
33. LANDO, ANA P. ; VIANA, WILLIAN G. ; VALE, ELLEN M. ; SANTOS, MARISA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; STEINER, Neusa . Cellular alteration and differential protein profile explain effects of GA 3 and ABA and their inhibitor on Trichoclina catharinensis (Asteraceae) seed germination. *PHYSIOLOGIA PLANTARUM JCR*, v. 169, p. 258-275, 2020.
34. Lerin, Joviana ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; REIS, RICARDO SOUZA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE . Proteomic profile and polyamine contents are modulated by light source to promote in vitro shoot development in Cariniana legalis (Martius) O. Kuntze (Lecythidaceae). *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE JCR*, v. 137, p. 329-342, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 9
35. BURRIEZA, HERNÁN P. ; RIZZO, AXEL J. ; VALE, ELLEN MOURA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; MALDONADO, SARA . Shotgun proteomic analysis of quinoa seeds reveals novel lysine-rich seed storage globulins. *FOOD CHEMISTRY JCR*, v. 293, p. 299-306, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 27
36. DOUÉTTIS-PERES, JACKELLINNE CAETANO ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; CRUZ, Marco Antônio Lopes ; REIS, RICARDO SOUZA ; ELBL, PAULA ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE . AaMps1 protein inhibition regulates the protein profile, nitric oxide, carbohydrate and polyamine contents in embryogenic suspension cultures of Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze (Araucariaceae). *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE JCR*, v. 138, p. 273-286, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
37. ALMEIDA, Felipe Astolpho ; VALE, ELLEN MOURA ; REIS, RICARDO SOUZA ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE ; **SILVEIRA, Vanildo** . LED lamps enhance somatic embryo maturation in association with the differential accumulation of proteins in the Carica papaya L. -Golden? embryogenic callus. *PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY JCR*, v. 143, p. 109-118, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 7
38. CARVALHO, BEATRIZ MURIZINI ; VIANA, Alexandre Pio ; DOS SANTOS, PEDRO HENRIQUE DIAS ; GENEROSO, ANDRESSA LEAL ; CORRÊA, CAIO CEZAR GUEDES ; **SILVEIRA, Vanildo** ; EIRAS, MARCELO ; SANTOS, EILEEN AZEVEDO . Proteome of resistant and susceptible Passiflora species in the interaction with cowpea aphid-borne mosaic virus reveals distinct responses to pathogenesis. *EUPHYTICA JCR*, v. 215, p. 167, 2019.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 11
39. ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; TRINDADE, BIANCA MACHADO CAMPOS ; REIS, RICARDO SOUZA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE . Storage time affects the germination and proteomic profile of seeds of Cariniana legalis (Mart.) O. Kuntze (Lecythidaceae), an endangered tree species native to the Brazilian Atlantic Forest. *Brazilian Journal of Botany JCR*, v. 42, p. 407-419, 2019.

- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
40. LEANDRO, MARIANA RAMOS ; RANGEL, PATRÍCIA LOUZADA ; DOS SANTOS, TAMIRES CRUZ ; ANDRADE, LEANDRO FERNANDES ; DE SOUZA VESPOLI, LUCIANO ; RANGEL, ANA LIDIA SOARES ; DE SOUZA, SUZANE ARIADINA ; BARBOSA, Roberta Ribeiro ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; **SILVEIRA, Vanildo** ; de Souza Filho, Gonçalo Apolinário . Colonization of Arabidopsis thaliana by Herbaspirillum seropedicae promotes its growth and changes its proteomic profile. PLANT AND SOIL **JCR**, v. 443, p. 429-447, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 3
41. REE, JOSEPH FRANCIS ; POLES, LUIZA GIACOMOLLI ; BACK, FRANKLIN ; BERTOLAZI, AMANDA AZEVEDO ; **SILVEIRA, Vanildo** ; GUERRA, Miguel Pedro . Aging peach palm (Bactris gasipaes Kunth) cultures lose embryogenic potential and metabolic cellular function due to continuous culture in hypoxic environments. PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE **JCR**, v. 140, p. 49-67, 2019.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
42. ALEXANDRA PILA QUINGA, LILIANA ; HERINGER, Angelo Schuabb ; PACHECO DE FREITAS FRAGA, HUGO ; DO NASCIMENTO VIEIRA, LEILA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; STEINMACHER, Douglas André ; GUERRA, Miguel Pedro . Insights into the conversion potential of Theobroma cacao L. somatic embryos using quantitative proteomic analysis. SCIENTIA HORTICULTURAE **JCR**, v. 229, p. 65-76, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 8
43. ROCKENBACH, MATHIAS F. ; CORRÊA, CAIO C. G. ; HERINGER, ANGELO S. ; FREITAS, ISMAEL L. J. ; SANTA-CATARINA, Claudete ; DO AMARAL-JÚNIOR, ANTÔNIO T. ; **SILVEIRA, Vanildo** . Differentially abundant proteins associated with heterosis in the primary roots of popcorn. PLoS One **JCR**, v. 13, p. e0197114, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 10
44. TRINDADE, BIANCA MACHADO CAMPOS ; REIS, RICARDO SOUZA ; VALE, ELLEN MOURA ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Correction to: Proteomics analysis of the germinating seeds of Cariniana legalis (Mart.) Kuntze (Meliaceae): an endangered species of the Brazilian Atlantic Rainforest. Brazilian Journal of Botany **JCR**, v. 41, p. 129-129, 2018.
45. MACIEL, V.L. ; CALDAS-BUSSIÈRE, M.C. ; **SILVEIRA, V.** ; REIS, R.S. ; RIOS, A.F.L. ; PAES DE CARVALHO, C.S. . l - arginine alters the proteome of frozen-thawed bovine sperm during in vitro capacitation. THERIOGENOLOGY **JCR**, v. 119, p. 1-9, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 9
46. PASSAMANI, LUCAS Z ; BERTOLAZI, AMANDA A ; RAMOS, ALESSANDRO C ; SANTA-CATARINA, Claudete ; THELEN, JAY J ; **SILVEIRA, Vanildo** . Embryogenic competence acquisition in sugarcane callus is associated with differential H + pump abundance and activity. JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH **JCR**, v. 17, p. 2767-2779, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 16
47. VALE, ELLEN MOURA ; REIS, RICARDO SOUZA ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Morphological analyses and variation in carbohydrate content during the maturation of somatic embryos of Carica papaya. PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS **JCR**, v. 24, p. 295-305, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 12
48. BUFFON, GISELI ; BLASI, ÉDINA APARECIDA DOS REIS ; RATIVA, ANGIE GERALDINE SIERRA ; LAMB, THAINÁ INÊS ; GASTMANN, RODRIGO ; ADAMSKI, JANETE MARIZA ; SCHWAMBACH, JOSÉLI ; RICACHENEVSKY, FELIPE KLEIN ; HERINGER, Angelo Schuabb ; **SILVEIRA, Vanildo** ; LOPES, MARA CRISTINA BARBOSA ; SPEROTTO, RAUL ANTONIO . Unraveling Rice Tolerance Mechanisms Against Schizotetranychus oryzae Mite Infestation. Frontiers in Plant Science **JCR**, v. 9, p. 1341, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 6
49. HERINGER, Angelo Schuabb ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE ; **SILVEIRA, Vanildo** . Insights from Proteomic Studies into Plant Somatic Embryogenesis. PROTEOMICS **JCR**, v. 18, p. 1700265, 2018.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 33
50. PASSAMANI, LUCAS Z. ; BARBOSA, ROBERTA R. ; REIS, RICARDO S. ; HERINGER, ANGELO S. ; RANGEL, PATRICIA L. ; SANTA-CATARINA, Claudete ; GRATIVOL, CLÍCIA ; VEIGA, CARLOS F. M. ; SOUZA-FILHO, GONÇALO A. ; **SILVEIRA, Vanildo** . Salt stress induces changes in the proteomic profile of micropropagated sugarcane shoots. PLoS One **JCR**, v. 12, p. e0176076, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 25
51. ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; REIS, RICARDO SOUZA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Putrescine promotes changes in the endogenous polyamine levels and proteomic profiles to regulate organogenesis in Cedrela fissilis Vellozo (Meliaceae). PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE **JCR**, v. 130, p. 495-505, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15
52. CORDEIRO, Flávio Couto ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; RIBEIRO, ROBERTA CRISTIANE ; DE SOUZA, SONIA REGINA . Humic Acid-Induced Hairy Root Growth in Basil Ismodulated by Nitric Oxide and Reactive Oxygen Species. American Journal of Plant Sciences, v. 08, p. 3140-3161, 2017.
53. ARAGAO, Victor Paulo Mesquita ; NAVARRO, Bruno Viana ; SILVA, Alan Tardin ; **Silveira, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Micropropagation of Cariniana legalis (Martius) O. Kuntze, an endangered hardwood tree from the Brazilian Atlantic Forest. PLANT CELL CULTURE & MICROPROPAGATION, v. 13, p. 41-50, 2017.
54. TRINDADE, BIANCA MACHADO CAMPOS ; REIS, RICARDO SOUZA ; VALE, ELLEN MOURA ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE ; **SILVEIRA, Vanildo** . Proteomics analysis of the germinating seeds of Cariniana legalis (Mart.) Kuntze (Meliaceae): an endangered species of the Brazilian Atlantic Rainforest. Brazilian Journal of Botany **JCR**, v. 41, p. 117-128, 2017.
- Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2
- 55.

HERINGER, Angelo Schuabb ; REIS, RICARDO SOUZA ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE ; **SILVEIRA, Vanildo** . Comparative proteomics analysis of the effect of combined red and blue lights on sugarcane somatic embryogenesis. ACTA PHYSIOLOGIAE PLANTARUM **JCR**, v. 39, p. 52, 2017.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 27 | SCOPUS 3

56. ★ REIS, RICARDO SOUZA ; VALE, Ellen de Moura ; HERINGER, Angelo Schuabb ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Putrescine induces somatic embryo development and proteomic changes in embryogenic callus of sugarcane. Journal of Proteomics (Print) **JCR**, v. 130, p. 170-179, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 47 | SCOPUS 14

57. DOUÉTTIS-PERES, JACKELLINNE C. ; CRUZ, MARCO ANTÔNIO L. ; REIS, RICARDO S. ; HERINGER, ANGELO S. ; DE OLIVEIRA, EDUARDO A. G. ; ELBL, PAULA M. ; FLOH, ENY I. S. ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Mps1 (Monopolar Spindle 1) Protein Inhibition Affects Cellular Growth and Pro-Embryogenic Masses Morphology in Embryogenic Cultures of Araucaria angustifolia (Araucariaceae). Plos One **JCR**, v. 11, p. e0153528, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3

58. FRAGA, HUGO P. F. ; VIEIRA, LEILA N. ; HERINGER, ANGELO S. ; PUTTKAMMER, CATARINA C. ; **SILVEIRA, Vanildo** ; GUERRA, MIGUEL P. . DNA methylation and proteome profiles of Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze embryogenic cultures as affected by plant growth regulators supplementation. Plant Cell, Tissue and Organ Culture (Print) **JCR**, v. 125, p. 353-374, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 30 | SCOPUS 7

59. ARAGÃO, VICTOR PAULO MESQUITA ; DE SOUZA RIBEIRO, YREXAM RODRIGUES ; REIS, RICARDO SOUZA ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . In vitro organogenesis of Cedrela fissilis Vell. (Meliaceae): the involvement of endogenous polyamines and carbohydrates on shoot development. Plant Cell, Tissue and Organ Culture (Print) **JCR**, v. 124, p. 611-620, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 15 | SCOPUS 2

60. SOUSA, KARIANE RODRIGUES ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; REIS, RICARDO SOUZA ; MACEDO, AMANDA FERREIRA ; VIEIRA, HENRIQUE DUARTE ; DE SOUZA, CLÁUDIO LUIZ MELO ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Polyamine, amino acid, and carbohydrate profiles during seed storage of threatened woody species of the Brazilian Atlantic Forest may be associated with seed viability maintenance. Brazilian Journal of Botany **JCR**, v. 39, p. 985-995, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 6

61. VALE, ELLEN MOURA ; REIS, RICARDO SOUZA ; SANTA-CATARINA, RENATO ; PEREIRA, Messias Gonzaga ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Comparative proteomic analysis of the heterosis phenomenon in papaya roots. Scientia Horticulturae **JCR**, v. 209, p. 178-186, 2016.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 8

62. DOUÉTTIS-PERES, Jackellinne Caetano ; **SILVEIRA, Vanildo** ; CRUZ, Marco Antonio Lopes ; SANTA-CATARINA, Claudete . Isolating and Measuring the Growth and Morphology of Pro-Embryogenic Masses in Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze (Araucariaceae). BIO-PROTOCOL **JCR**, v. 6, p. e2031, 2016.

63. ★ HERINGER, Angelo Schuabb ; BARROSO, Tatiana ; MACEDO, Amanda Ferreira ; SANTA-CATARINA, Claudete ; SOUZA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS FERREIRA ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário ; **SILVEIRA, Vanildo** . Label-Free Quantitative Proteomics of Embryogenic and Non-Embryogenic Callus during Sugarcane Somatic Embryogenesis. Plos One **JCR**, v. 10, p. e0127803, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 41 | SCOPUS 14

64. ARAGÃO, VICTOR PAULO MESQUITA ; NAVARRO, Bruno Viana ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Free amino acids, polyamines, soluble sugars and proteins during seed germination and early seedling growth of Cedrela fissilis Vellozo (Meliaceae), an endangered hardwood species from the Atlantic Forest in Brazil. Theoretical and Experimental Plant Physiology (Antiga: 'Brazilian Journal of Plant Physiology (Impresso) **JCR**, v. 27, p. 157-169, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 19 | SCOPUS 1

65. DE SOUZA RIOS, ANA PAULA ; ARAGÃO, VICTOR PAULO MESQUITA ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FULGÊNCIO, LUÍS ANDRÉ POIARES ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; BARROSO, DEBORAH GUERRA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . High level of sucrose, spermine and spermidine are related with the early germination in Plathyenia foliolosa compared to Dalbergia nigra. Theoretical and Experimental Plant Physiology (Antiga: 'Brazilian Journal of Plant Physiology (Impresso) **JCR**, v. 27, p. 237-249, 2015.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 1

66. RODRIGUES, Vanessa de Souza ; GOMES-NETO, Lupis Ribeiro ; DUTRA, Nathalia Torres ; de VITA, Aline Martins ; BERBERT-MOLINA MA ; RIOS, Álvaro Fabrício Lopes ; DAHER, Rogério Figueiredo ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Análise Sobre o Ensino de Biotecnologia Entre os Alunos do Ensino Básico no Município de Campos dos Goytacazes ? RJ. Revista de Extensão UENF, v. 2, p. 153-168, 2015.

67. ★ VALE, Ellen de Moura ; HERINGER, Angelo Schuabb ; BARROSO, Tatiana ; FERREIRA, André Teixeira da Silva ; Da COSTA, Monique Nunes ; PERALES, JONAS ENRIQUE ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Comparative proteomic analysis of somatic embryo maturation in Carica papaya L.. Proteome Science **JCR**, v. 12, p. 37, 2014.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 45 | SCOPUS 8

68. DUTRA, Nathalia Torres ; **SILVEIRA, Vanildo** ; de Azevedo, Inga Gonçalves ; GOMES-NETO, Lupis Ribeiro ; Façanha, Arnoldo Rocha ; STEINER, Neusa ; GUERRA, Miguel Pedro ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTA-CATARINA, Claudete . Polyamines affect the cellular growth and structure of pro-embryogenic masses in Araucaria angustifolia embryogenic cultures through the modulation of proton pump activities and endogenous levels of polyamines. Physiologia Plantarum (Kobenhavn. 1948) **JCR**, v. 148, p. 121-132, 2013.

69. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 36 | [SCOPUS](#) 13
★ **SILVEIRA, Vanildo**; de VITA, Aline Martins ; MACEDO, Amanda Ferreira ; DIAS, Maria Fernanda Ribeiro ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTA-CATARINA, Claudete . Morphological and polyamine content changes in embryogenic and non-embryogenic callus of sugarcane. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (Print)* **JCR**, v. 114, p. 351-364, 2013.
70. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 46 | [SCOPUS](#) 17
SANTA-CATARINA, Claudete ; **Silveira, V** ; STEINER, Neusa ; GUERRA, Miguel Pedro ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; dos SANTOS, André Luis Wendt . The use of somatic embryogenesis for mass clonal propagation and biochemical and physiological studies in woody plants. *Current Topics in Plant Biology*, v. 13, p. 103-119, 2013.
71. **Citações:** [SCOPUS](#) 3
HERINGER, Angelo Schuabb ; VALE, ELLEN MOURA ; BARROSO, Tatiana ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Polyethylene glycol effects on somatic embryogenesis of papaya hybrid UENF/CALIMAN 01 seeds. *Theoretical and Experimental Plant Physiology* **JCR**, v. 25, p. 116-124, 2013.
72. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 21 | [SCOPUS](#) 3
CANGAHUALA-INOCENTE, Gabriela Claudia ; **SILVEIRA, Vanildo** ; CAPRESTANO, CLARISSA A. ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; GUERRA, Miguel Pedro . Dynamics of physiological and biochemical changes during somatic embryogenesis of *Acca sellowiana*. *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Plant* **JCR**, v. 50, p. 166-175, 2013.
73. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 23 | [SCOPUS](#) 3
VIEIRA, Leila do Nascimento ; SANTA-CATARINA, Claudete ; de Freitas Fraga, Hugo Pacheco ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; STEINMACHER, Douglas André ; Schlogl, Paulo Sérgio ; **SILVEIRA, Vanildo** ; STEINER, Neusa ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; GUERRA, Miguel Pedro . Glutathione improves early somatic embryogenesis in *Araucaria angustifolia* (Bert) O. Kuntze by alteration in nitric oxide emission. *Plant Science (Limerick)* **JCR**, v. 195, p. 80-87, 2012.
74. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 37 | [SCOPUS](#) 23
BURRIEZA, Hernan Pablo ; LOPEZ-FERNANDEZ, Maria Paula ; BARROSO, Tatiana ; **Silveira, Vanildo** ; MALDONADO, Sara Beatriz . Accumulation pattern of dehydrins during sugarcane (var. SP80.3280) somatic embryogenesis. *Plant Cell Reports (Print)* **JCR**, v. 31, p. 2139-2149, 2012.
75. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 8 | [SCOPUS](#) 5
de OLIVEIRA, Eduardo Alves Gamosa ; ROMEIRO, Nelilma Correia ; RIBEIRO, Elane da Silva ; SANTA-CATARINA, Claudete ; OLIVEIRA, Antônia Elenir Amâncio ; **Silveira, Vanildo** ; de Souza Filho, Gonçalo Apolinário ; VENANCIO, Thiago Motta ; CRUZ, Marco Antônio Lopes . Structural and Functional Characterization of the Protein Kinase Mps1 in *Arabidopsis thaliana*. *Plos One* **JCR**, v. 7, p. e45707, 2012.
76. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 14 | [SCOPUS](#) 7
CORDEIRO, Flávio Couto ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SOUZA, Sonia Regina de . Humic Acid Effect on Catalase Activity and the Generation of Reactive Oxygen Species in Corn (*Zea mays*). *Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry* **JCR**, v. 75, p. 70-74, 2011.
77. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 57 | [SCOPUS](#) 22
BALBUENA, Tiago Santana ; JO, Leonardo ; PIERUZZI, Fernanda Picolo ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; JUNQUEIRA, Magno ; THELEN, Jay J. ; SHEVCHENKO, Andrej ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Differential proteome analysis of mature and germinated embryos of *Araucaria angustifolia*. *Phytochemistry* **JCR**, v. 72, p. 302-311, 2011.
78. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 40 | [SCOPUS](#) 23
SILVEIRA, Vanildo ; BALBUENA, Tiago Santana ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; MARTINS, Mariana LB. ; BARROSO, Tatiana ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Challenges in proteome analyses of tropical plants. *Brazilian Journal of Plant Physiology (Impresso)*, v. 23, p. 91-104, 2011.
79. **Citações:** [SciELO](#) 4 | [SCOPUS](#) 7
CARONE, Sílvia Bicudo ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamine patterns in haploid and diploid tobacco tissues and in vitro cultures. *Brazilian Archives of Biology and Technology* **JCR**, v. 53, p. 409-417, 2010.
80. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 3 | [SCOPUS](#) 1
OSTI, Renata Zachi de ; ANDRADE, Júlia Bolanho da Rosa ; SOUZA, Juliana Pereira de ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; BALBUENA, Tiago Santana ; GUERRA, Miguel Pedro ; FRANCO, Douglas Wagner ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTA-CATARINA, Claudete . Nitrosyl ethylenediaminetetraacetate ruthenium(II) complex promotes cellular growth and could be used as nitric oxide donor in plants. *Plant Science (Limerick)* **JCR**, v. 178, p. 448-453, 2010.
81. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 7 | [SCOPUS](#) 6
dos SANTOS, André Luis Wendt ; **SILVEIRA, Vanildo** ; STEINER, Neusa ; MARASCHIN, Marcelo ; GUERRA, Miguel Pedro . Biochemical and morphological changes during the growth kinetics of *Araucaria angustifolia* suspension cultures. *Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso)* **JCR**, v. 53, p. 497-504, 2010.
82. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 13 | [SciELO](#) 3 | [SCOPUS](#) 5
SILVEIRA, Vanildo ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; BALBUENA, Tiago Santana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; SHEVCHENKO, Andrej ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Two-dimensional gel electrophoretic protein profile analysis during seed development of *Ocotea catharinensis*: a recalcitrant seed species. *Brazilian Journal of Plant Physiology (Impresso)*, v. 22, p. 23-33, 2010.
83. **Citações:** [SCOPUS](#) 12
DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; PIERUZZI, Fernanda Picolo ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamines, amino acids, IAA and ABA contents during *Ocotea catharinensis* seed germination. *Seed Science and Technology* **JCR**, v. 37, p. 42-51, 2009.
84. **Citações:** [WEB OF SCIENCE](#)™ 15 | [SCOPUS](#) 5

SILVEIRA, Vanildo; BALBUENA, Tiago Santana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; JUNQUEIRA, Magno ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; SANTA-CATARINA, Claudete ; SHEVCHENKO, Andrej ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Changes in the 2-DE protein profile during zygotic embryogenesis in the Brazilian Pine (*Araucaria angustifolia*). *Journal of Proteomics (Print) JCR*, v. 72, p. 337-352, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 49 | **SCOPUS** 40

85. CRUZ, Marco Antonio Lopes ; Da SILVA, Donizetti Correa da Silva ; VEIGA, Carlos Frederico de Menezes ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Biofábricas para produção de mudas por micropropagação: estratégia para o aumento da produtividade de cana-de-açúcar no Rio de Janeiro. *InterSciencePlace*, v. 5, p. 1-18, 2009.

86. BALBUENA, Tiago Santana ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; KATO, Massuo Jorge ; FLOH, Eny Iochevet Segal . In vitro morphogenesis and cell suspension culture establishment in *Piper solmsianum* C. DC. (Piperaceae). *Acta Botanica Brasilica JCR*, v. 23, p. 274-281, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SciELO** 5 | **SCOPUS** 5

87. CANGAHUALA-INOCENTE, Gabriela Claudia ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; CAPRESTANO, Clarissa Alves ; DUCROQUET, Jean Pierre Henry Joseph ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; GUERRA, Miguel Pedro . Dynamics of biochemical and morphophysiological changes during zygotic embryogenesis in *Acca sellowiana* (Berg.) Burr.. *Plant Growth Regulation (Print) JCR*, v. 59, p. 103-115, 2009.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 6 | **SCOPUS** 4

88. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete ; BALBUENA, Tiago Santana ; MORAES, Flavia Melissa Souza ; RICART, Carlos André Ornelas ; SOUSA, Marcelo Valle de ; GUERRA, Miguel Pedro ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Endogenous abscisic acid and protein contents during seed development of *Araucaria angustifolia*. *Biologia Plantarum (Praga) JCR*, v. 52, p. 101-104, 2008.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 28 | **SCOPUS** 20

89. STEINER, Neusa ; SANTA-CATARINA, Claudete ; ANDRADE, Júlia Bolanho da Rosa ; BALBUENA, Tiago Santana ; GUERRA, Miguel Pedro ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** . *Araucaria angustifolia* Biotechnology - Review. *Functional Plant Science & Biotechnology*, v. 2, p. 20-28, 2008.

90. STEINER, Neusa ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; GUERRA, Miguel Pedro . Polyamine effects on growth and endogenous hormones levels in *Araucaria angustifolia* embryogenic cultures. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture JCR*, v. 89, p. 55-62, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 74 | **SCOPUS** 54

91. SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SCHERER, Gunther F. E. ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamine and nitric oxide levels relate with morphogenetic evolution in somatic embryogenesis of *Ocotea catharinensis*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture JCR*, v. 90, p. 93-101, 2007.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 39 | **SCOPUS** 21

92. TUN, Ni Ni ; SANTA-CATARINA, Claudete ; BEGUM, Tahmina ; **SILVEIRA, Vanildo** ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SCHERER, Gunther F. E. . Polyamines Induce Rapid Biosynthesis of Nitric Oxide (NO) in *Arabidopsis thaliana* Seedlings. *Plant and Cell Physiology JCR*, v. 47, n.3, p. 346-354, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 314 | **SCOPUS** 200

93. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete ; TUN, Ni Ni ; SCHERER, Gunther F. E. ; HANDRO, Walter ; GUERRA, Miguel Pedro ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamine effects on the endogenous polyamine contents, nitric oxide release, growth and differentiation of embryogenic suspension cultures of *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze.. *Plant Science (Limerick) JCR*, Irlanda, v. 171, n.1, p. 91-98, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 98 | **SCOPUS** 73

94. SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; BALBUENA, Tiago Santana ; VIANA, Ana Maria ; ESTELITA, Maria Emilia Maranhão ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . IAA, ABA, polyamines and free amino acids associated with zygotic embryo development of *Ocotea catharinensis*. *Plant Growth Regulation JCR*, v. 49, p. 237-247, 2006.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 43 | **SCOPUS** 24

95. **SILVEIRA, Vanildo**; BALBUENA, Tiago Santana ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; GUERRA, Miguel Pedro ; HANDRO, Walter . Biochemical changes during seed development in *Pinus taeda* L.. *Plant Growth Regulation (Print) JCR*, v. 44, p. 147-156, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 43 | **SCOPUS** 34

96. **SILVEIRA, Vanildo**; FLOH, Eny Iochevet Segal ; HANDRO, Walter ; GUERRA, Miguel Pedro . Effect of plant growth regulators on the cellular growth and levels of intracellular protein, starch and polyamines in embryogenic suspension cultures of *Pinus taeda*. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (Print) JCR*, v. 76, p. 53-60, 2004.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 77 | **SCOPUS** 50

97. **SILVEIRA, Vanildo**; STEINER, Neusa ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; NODARI, Rubens Onofre ; GUERRA, Miguel Pedro . Biotechnology tolls in *Araucaria angustifolia* conservation and improvement: inductive factors affecting somatic embryogenesis.. *Crop Breeding and Applied Biotechnology JCR*, Brasil, v. 2, n.3, p. 463-470, 2002.

98. dos SANTOS, André Luis Wendt ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; STEINER, Neusa ; VIDOR, Mário ; GUERRA, Miguel Pedro . Somatic Embryogenesis in Parana Pine (*Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Kuntze). *Brazilian Archives of Biology and Technology JCR*, v. 45, p. 97-106, 2002.

Citações: **WEB OF SCIENCE**™ 34 | **SciELO** 24 | **SCOPUS** 34

Capítulos de livros publicados

1. ALMEIDA, FELIPE A. ; SANTA-CATARINA, CLAUDETE ; **Silveira, Vanildo** . Somatic Embryogenesis in Sugarcane (*Saccharum spp.*). In: Ramírez-Mosqueda, M.A.. (Org.). Somatic Embryogenesis. Methods in Molecular Biology. 1ed.New York: Humana, 2022, v. 2557, p. 83-95.
2. Wendt dos Santos, André Luis ; Souza Reis, Ricardo ; Schuabb Heringer, Angelo ; Segal Floh, Eny Iochevet ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Proteomics as a Tool to Study Molecular Changes During Plant Morphogenesis In Vitro. In: Loyola-Vargas V.; Ochoa-Alejo N.. (Org.). Methods in Molecular Biology. 1ed.New York: Springer New York, 2018, v. 1815, p. 339-349.
3. **SILVEIRA, Vanildo**; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; BALBUENA, Tiago Santana ; BARROSO, Tatiana ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Proteômica aplicada ao melhoramento de plantas. In: Deisy Lúcia Cardoso; Lucas Nunes da Cruz; Telma Nair Santana Pereira. (Org.). Estratégias em melhoramento de plantas. Viçosa - MG: Arka Editora, 2011, v. , p. 55-65.
4. GUERRA, Miguel Pedro ; **SILVEIRA, Vanildo** ; REIS, Maurício Sedrez dos ; SCHNEIDER, Lineu . Exploração, Manejo e Conservação da Araucária (*Araucaria angustifolia*). In: Luciana Lopes Simões; Clayton Ferreira Lino. (Org.). Sustentável Mata Atlântica: a exploração de seus recursos florestais. São Paulo: Editora SENAC São Paulo, 2002, v. , p. 85-101.
5. GUERRA, MIGUEL P. ; **SILVEIRA, Vanildo** ; dos Santos, André L. W. ; Astarita, Leandro V. ; Nodari, Rubens O. . Somatic Embryogenesis in *Araucaria angustifolia* (Bert) O. Ktze. In: S. Jain; P. Gupta; R. Newton. (Org.). Forestry Sciences. 1ed.Dordrecht: Springer Netherlands, 2000, v. 6, p. 457-478.

Textos em jornais de notícias/revistas

1. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete . Clonagem vegetal possibilita o reflorestamento em larga escala. Agência Universitária de Notícias, São Paulo, , v. online, 21 out. 2004.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** . Proteômica comparativa aplicada à cultura de tecidos de plantas. Revista Brasileira de Horticultura Ornamental. In: 3º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2007, Goiânia. Revista Brasileira de Horticultura Ornamental, 2007. v. 13. p. 2002-2008.
2. FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Marcadores bioquímicos e moleculares para estudos da morfogênese in vitro. In: 3º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2007. Revista Brasileira de Horticultura Ornamental, 2007. v. 13. p. 1992-2001.
3. GUERRA, Miguel Pedro ; REIS, Maurício Sedrez dos ; SCHNEIDER, Lineu ; **SILVEIRA, Vanildo** . *Araucaria angustifolia*: Aspectos Ecológicos e Econômicos. In: I Seminário Nacional sobre Recursos Florestais da Mata Atlântica, 1999, São Paulo. Anais do I Seminário Nacional sobre Recursos Florestais da Mata Atlântica. São Paulo: Novofotolito Editora Gráfica, 1999. v. 1. p. 13-19.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. HERINGER, Angelo Schuabb ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Expressão diferencial de proteínas durante a maturação de embriões somáticos em *Carica Papaya* L.. In: II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica; 15o Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2010, Campos dos Goytacazes. Anais do...
2. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Análise proteômica comparativa durante o desenvolvimento do embrião zigótico de *Ocotea catharinensis*.. In: 8º Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas-FOREST 2006, 2006, Cuiaba. CD-ROM do. . . , 2006. p. 148-150.
3. BALBUENA, Tiago Santana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Expressão diferencial de proteínas durante o desenvolvimento da semente em *Araucaria angustifolia*. In: 8º Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas-FOREST 2006, 2006, Cuiabá. CD-ROM do. . . , 2006. p. 139-141.
4. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete ; RICART, Carlos André Ornelas ; SOUSA, Marcelo Valle de ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Variação nos níveis de ácido abscísico e análise proteômica durante a mbrigiênese zigótica de *Araucaria angustifolia*. In: XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005, Recife. CD-ROM do. . . , 2005.
5. SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; BALBUENA, Tiago Santana ; ESTELITA, Maria Emilia Maranhão ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Crescimento e variações no conteúdo de AIA e ABA durante o desenvolvimento do embrião zigótico de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). In: XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005, Recife. CD-ROM do. . . , 2005.
6. SANTA-CATARINA, Claudete ; BALBUENA, Tiago Santana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; ESTELITA, Maria Emilia Maranhão ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Variações bioquímicas durante o desenvolvimento do embrião zigótico de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). In: XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005, Recife. CD-ROM do. . . , 2005.
7. **SILVEIRA, Vanildo**; BALBUENA, Tiago Santana ; MARQUES, Joaquim Vogt ; SANTA-CATARINA, Claudete ; KATO, Massuo Jorge ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Fenilpropanóides em plântulas in vitro de *Piper solmsianum*. In: XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005, Recife. CD-ROM do. . . , 2005.
8. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; HANDRO, Walter ; GUERRA, Miguel Pedro . Effect of plant growth regulators on the cellular growth and levels of intracellular protein, starch and polyamines in suspension cultures of *Pinus taeda*.. In: XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2002, Punta del Este. Actas da XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Córdoba: Ediciones del Copista, 2002.
9. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete ; GUERRA, Miguel Pedro ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; HANDRO, Walter . Efeito da maltose e do polietilenoglicol nos níveis endógenos de poliaminas em culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*.. In: XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2002, Punta del Leste. Actas da XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Córdoba: Ediciones del Copista, 2002.
- 10.

- SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; VIANA, Ana Maria ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamines levels in embryogenic cultures of *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). In: XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2002, Punta del Este. XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Córdoba: Ediciones del Copista, 2002.
11. SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; VIANA, Ana Maria ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Aminoácidos livres em culturas embriogênicas de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). In: XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2002, Punta del Este. Actas da XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Córdoba: Ediciones del Copista, 2002.
12. SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; VIANA, Ana Maria ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Efeito do 2,4-D sobre os níveis de poliaminas em agregados celulares de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). In: XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2002, Punta del Este. Actas da XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Córdoba: Ediciones del Copista, 2002.
13. SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; VIANA, Ana Maria ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Efeito do 2,4-D nos níveis de aminoácidos livres em agregados celulares de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). In: XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2002, Punta del Este. Actas da XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Córdoba: Ediciones del Copista, 2002.
14. **SILVEIRA, Vanildo**; dos SANTOS, André Luis Wendt ; GUERRA, Miguel Pedro . Efeito do estágio do desenvolvimento embrionário, do genótipo e dos fitorreguladores na iniciação de culturas poliembriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: V Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST'99, 1999, Curitiba. Anais do FOREST 99, 1999.

Resumos publicados em anais de congressos

1. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; BERTOLAZI, AMANDA A ; RAMOS, ALESSANDRO C ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Embryogenic Competence Acquisition in Sugarcane Callus are Associated With a Differential Abundance and Activity of H+ Pumps Proteins. In: 2018 In Vitro Biology Meeting, 2018, Saint Louis. In Vitro Cellular & Developmental Biology - Abstract. St Louis: Springer, 2018. v. 54. p. S45-S46.
2. OLIVEIRA, Tadeu dos Reis de ; ARAGAO, Victor Paulo Mesquita ; REIS, Ricardo de Souza dos ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Effects of Combined Red and Blue Lights on the Shoot Growth and Proteomic Profile on In Vitro Organogenesis Development in *Cedrela fissilis* Vellozo (Meliaceae).. In: 2018 In Vitro Biology Meeting, 2018, Saint Louis. In Vitro Cellular & Developmental Biology - Abstract. St Louis: Springer, 2018. v. 54. p. S45-S45.
3. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; BERTOLAZI, AMANDA A ; RAMOS, ALESSANDRO C ; SANTA-CATARINA, Claudete ; THELEN, Jay J. ; **SILVEIRA, Vanildo** . Embryogenic competence acquisition in sugarcane callus is associated with differential H+ pump abundance and activity. In: IPG2018: Advances in Plant Metabolism - 35th Annual Symposium, 2018, Columbia. Programs and Abstract of IPG2018: Advances in Plant Metabolism. Columbia: University of Missouri, 2018. p. P33.
4. SOUSA, KARIANE RODRIGUES ; PERES, Jackellinne Caetano Douéts ; REIS, Ricardo de Souza dos ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; VETTORAZZIL, Rosana G. ; VIEIRA, HENRIQUE DUARTE ; FEDOSEJEVS, Eric ; **SILVEIRA, Vanildo** ; THELEN, Jay J. ; SANTA-CATARINA, Claudete . Changes In Polyamines and Proteomic Profile is Related to Ageing of *Cedrela Fissilis*Vellozo (Meliaceae) Seeds. In: IPG2018: Advances in Plant Metabolism - 35th Annual Symposium, 2018, Columbia. Program and Abstracts of IPG2018: Advances in Plant Metabolism. Columbia: University of Missouri, 2018. p. P29.
5. HERINGER, Angelo Schuabb ; REIS, Ricardo de Souza dos ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Proteômica quantitativa ?label-free? durante a maturação de embriões somáticos de cana-de-açúcar sob diferentes comprimentos de onda de LED. In: XIV Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2015, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2015. p. B16.
6. DOUETS-PERES, Jackellinne Caetano ; CRUZ, Marco Antonio Lopes ; HERINGER, Angelo Schuabb ; REIS, Ricardo de Souza dos ; ELBL, Paula Maria ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Identification of protein MPS1 (Monopolar Spindle 1) and the effect of inhibition on embryogenic cultures in *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntz. In: XV Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2015, Foz do Iguaçu. Anais dos..., 2016. p. B31.
7. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; BARBOSA, Roberta Ribeiro ; REIS, Ricardo de Souza dos ; VEIGA, Carlos Frederico de Menezes ; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário ; **Silveira, Vanildo** . Salt Stress in Sugarcane: Changes in Carbohydrate and Protein Contents. In: XLIII Annual SBBq Meeting, 2014, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2014.
8. HERINGER, Angelo Schuabb ; BARROSO, Tatiana ; **Silveira, Vanildo** . Shotgun Proteomics in Sugarcane Somatic Embryogenesis. In: XLIII Annual SBBq Meeting, 2014, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2014.
9. VALE, Ellen de Moura ; HERINGER, Angelo Schuabb ; BARROSO, Tatiana ; FERREIRA, André Teixeira da Silva ; Da COSTA, Monique Nunes ; PERALES, Jonas ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **Silveira, Vanildo** . Comparative proteomic analysis of somatic embryos maturation in *Carica papaya* L. In: XLIII Annual SBBq Meeting, 2014, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2014.
10. HERINGER, Angelo Schuabb ; MACEDO, Amanda Ferreira ; SOUZA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS FERREIRA ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Comparative shotgun proteomics of embryogenic and non-embryogenic callus during sugarcane somatic embryogenesis. In: 2nd Meeting of the Brazilian Proteomics Society - BrProt, 2014, 2014, Buzios. Anais do..., 2014.
11. REIS, Ricardo de Souza dos ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; **Silveira, Vanildo** . Identification and Quantification of Carbohydrates and Total Protein Contents During Sugarcane Cell Suspension Growth. In: XLII Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2013.
12. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; REIS, Ricardo de Souza dos ; BARROSO, Tatiana ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **Silveira, Vanildo** . Effect of Polyamines and Nitric Oxide in Modulation of Somatic Embryogenesis in Sugarcane. In: XLII Annual Meeting of the Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society, 2013, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2013.
13. BARROSO, Tatiana ; HERINGER, Angelo Schuabb ; **Silveira, Vanildo** . Efeito do Carvão Ativado no Incremento de Matéria Fresca de Culturas Embriogênicas e Não-Embriogênicas de Cana-de Açúcar (*Shaccharum* spp.). In: VI Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2013, Recife. Anais do..., 2013.
14. REIS, Ricardo de Souza dos ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; **Silveira, Vanildo** . Análise do Metabolismo de Carboidratos em suspensões celulares de cana-de-açúcar. In: XXIX Reunión Argentina de Fisiologia Vegetal, 2012, Mar del Plata. Anais do..., 2012.
15. ARAGAO, Victor Paulo Mesquita ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; PERES, Jackellinne Caetano Douéts ; **Silveira, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Identificação e Quantificação de carboidratos durante a germinação em *Cedrela fissilis*. In:

- XXIX Reunião Argentina de Fisiologia Vegetal, 2012, Mar del Plata. Anais do..., 2012.
16. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; REIS, Ricardo de Souza dos ; BARROSO, Tatiana ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **Silveira, Vanildo** . Efeito da pré-incubação com óxido nítrico na maturação e no conteúdo endógeno de poliaminas em culturas embriogênicas de cana-de-açúcar. In: XXIX Reunião Argentina de Fisiologia Vegetal, 2012, Mar del Plata. Anais do..., 2012.
 17. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; REIS, Ricardo de Souza dos ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **Silveira, Vanildo** . Efeito da pré-incubação com poliaminas na maturação e no perfil de proteínas em culturas embriogênicas de cana-de-açúcar. In: 17º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2012, Campos dos Goytacazes. Anais do..., 2012.
 18. VALE, Ellen de Moura ; **Silveira, Vanildo** . Efeito de diferentes concentrações de polietilenoglicol na maturação de embriões somáticos de mamoeiro (*Carica papaya* L.), cv. Golden. In: XXIX Reunião Argentina de Fisiologia Vegetal, 2012, Mar del Plata. Anais do..., 2012.
 19. VALE, Ellen de Moura ; **Silveira, Vanildo** . Efeito de diferentes reguladores de crescimento na indução de calos de mamoeiro em diferentes estádios de maturação dos frutos. In: IX semana Nacional de Ciência e Tecnologia UENF, IFF e UFF, 2012, Campos dos Goytacazes. Anais do..., 2012.
 20. REIS, Ricardo de Souza dos ; BARROSO, Tatiana ; **Silveira, Vanildo** . Perfil Bidimensional (2-DE) das Proteínas Totais em Suspensões Celulares de Cana-De-Açúcar (CV. SP803280). In: 17º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2012, Campos dos Goytacazes. Anais do..., 2012.
 21. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; CRUZ, Morgana Folly ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Effect of polyamines in the maturation and endogenous carbohydrate content in embryogenic cultures of sugarcane (*Saccharum* sp.). In: XL Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society, 2011, Foz do Iguaçu. Anais do..... São Paulo: SBBq, 2011.
 22. FULGENCIO, Luis André Poiães ; BARROSO, Tatiana ; REIS, Ricardo de Souza dos ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; MALDONADO, Sara Beatriz ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Effects of activated charcoal on cellular growth of embryogenic and non-embryogenic sugarcane cultures in maturation stage. In: XL Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society, 2011, Foz do Iguaçu. Anais do..... São Paulo: SBBq, 2011.
 23. REIS, Ricardo de Souza dos ; HERINGER, Angelo Schuabb ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Changes In Total Protein Contents Associated With The Cellular Growth Of Sugarcane Suspension Cultures. In: XL Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society, 2011, Foz do Iguaçu. Anais do..... São Paulo: SBBq, 2011.
 24. CRUZ, Marco Antonio Lopes ; ROMEIRO, Nelilma Correia ; VENANCIO, Thiago Motta ; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; OLIVEIRA, Antônia Elenir Amâncio ; FERNANDES, Kátia Valevski Sales . Characterization and Functional Evaluation of Plant Mps1. In: XL Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society, 2011, Foz do Iguaçu. Anais do..... São Paulo: SBBq, 2011.
 25. VIEIRA, Leila do Nascimento ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; STEINMACHER, Douglas André ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; GUERRA, Miguel Pedro . Efeitos da glutatona na morfologia e no metabolismo do óxido nítrico em culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia* mantidas em suspensão celular. In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. Anais do..., 2011.
 26. VIEIRA, Leila do Nascimento ; FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; SANTA-CATARINA, Claudete ; STEINMACHER, Douglas André ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; GUERRA, Miguel Pedro . Efeito da glutatona no metabolismo do óxido nítrico em culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia* mantidas em meio semi-sólido. In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. Anais do..., 2011.
 27. CANGAHUALA-INOCENTE, Gabriela Claudia ; CAPRESTANO, Clarissa Alves ; **SILVEIRA, Vanildo** ; GUERRA, Miguel Pedro . Fonte de carbono, poliaminas endógenas e sementes sintéticas enriquecidas com endosperma artificial na embriogênese somática *Acca sellowiana* (O.Berg) Burret. In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. Anais do..., 2011.
 28. NAVARRO, Bruno Viana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . MORFOGÊNESE IN VITRO EM *Cariniana legalis* (Mart.) Kuntze (Lecythidaceae). In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. Anais do..., 2011.
 29. LEMOS, Carolina Oliveira ; PEREIRA, Laura ; NAVARRO, Bruno Viana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . MICROPROPAGAÇÃO E EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA EM *Paratecoma peroba*. R. KUHLM, (Bignoniaceae). In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. Anais do..., 2011.
 30. RIOS, Ana Paula de Souza ; NOGUEIRA, Naiara Justo ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . MICROPROPAGAÇÃO POR ORGANOGÊNESE DIRETA EM *BRAÚNA* (*Melanoxylon brauna*). In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. Anais do..., 2011.
 31. VALE, Ellen de Moura ; **SILVEIRA, Vanildo** . EFEITO DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE REGULADORES DE CRESCIMENTO NA INDUÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE CALOS EM DOIS GENÓTIPOS DE MAMOEIRO (*Carica papaya* L.). In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. Anais do..., 2011.
 32. BARROSO, Tatiana ; REIS, Ricardo de Souza dos ; **SILVEIRA, Vanildo** . Caracterização proteica e determinação de carboidratos da embriogênese somática de cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*). In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. Anais do..., 2011.
 33. FIM, Ludmila Grechi ; REIS, Ricardo de Souza dos ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** . QUANTIFICAÇÃO DE AMIDO E PROTEÍNAS DURANTE A MULTIPLICAÇÃO DE CULTURAS EMBRIOGÊNICAS E NÃO-EMBRIOGÊNICAS DE CANA-DE-AÇÚCAR. In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. Anais do..., 2011.
 34. FIM, Ludmila Grechi ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** . Perfil de carboidratos durante o crescimento celular de culturas embriogênicas e não-embriogênicas de cana-de-açúcar. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
 35. BARROSO, Tatiana ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; MALDONADO, Sara Beatriz ; **SILVEIRA, Vanildo** . Análise proteômica comparativa durante a embriogênese somática em cana-de-açúcar. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
 36. RIOS, Ana Paula de Souza ; NAVARRO, Bruno Viana ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; NOGUEIRA, Naiara Justo ; **SILVEIRA, Vanildo** ; NASCIMENTO, Marcelo Trindade ; SANTA-CATARINA, Claudete . Alterações no conteúdo de carboidratos durante a germinação de sementes de *Plathyenia foliolosa* (vinhático) e *Melanoxylon brauna* (braúna). In: XIV Reunião Latino-

- Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
37. de VITA, Aline Martins ; DIAS, Maria Fernanda Ribeiro ; FIM, Ludmila Grechi ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** . Análise comparativa do conteúdo de poliaminas e da histomorfologia de culturas embriogênicas e não-embriogênicas de cana-de-açúcar. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
38. VALE, Ellen de Moura ; Souza, VAB ; Gomes, SO ; Guimarães, ARC ; **SILVEIRA, Vanildo** . Comparação entre dois métodos para testar a viabilidade polínica em bacuri. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
39. RODRIGUES, Vanessa de Souza ; DUTRA, Nathalia Torres ; GOMES-NETO, Lupis Ribeiro ; HERINGER, Angelo Schuabb ; DIAS, Maria Fernanda Ribeiro ; AGUIAR, Telma Ferreira Costa ; BERBERT-MOLINA MA ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Percepção e difusão de temas em biotecnologia para alunos do ensino médio no município de Campos dos Goytacazes ? RJ. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
40. DOUETTS-PERES, Jackellinne Caetano ; LEMOS, Carolina Oliveira ; DUTRA, Nathalia Torres ; **SILVEIRA, Vanildo** ; CRUZ, Marco Antonio Lopes ; SANTA-CATARINA, Claudete . Efeito do inibidor sp600125 sobre o crescimento e morfologia celular de culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
41. OLIVEIRA, Eduardo ; VENANCIO, Thiago Motta ; OLIVEIRA, Antônia Elenir Amâncio ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário ; ROMEIRO, Nelilma Correia ; CRUZ, Marco Antonio Lopes . Differential effect of human mps1 chemical inhibitors on *Arabidopsis thaliana* on post-embryonic development. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
42. DIAS, Maria Fernanda Ribeiro ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Aspectos morfológicos e bioquímicos na maturação de embriões somáticos em cana-de-açúcar. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
43. BURRIEZA, Hernan Pablo ; LOPEZ-FERNANDEZ, Maria Paula ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; MALDONADO, Sara Beatriz . Síntesis de dehidrinas durante la embriogénesis somática en caña de azúcar. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
44. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; REIS, Ricardo de Souza dos ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Efeito da pré-incubação com poliaminas na maturação e no conteúdo endógeno de poliaminas em culturas embriogênicas de cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*). In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
45. REIS, Ricardo de Souza dos ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** . Variações nos conteúdos de proteínas totais associados com o crescimento de suspensões celulares de cana-de-açúcar (*Saccharum spp.*). In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
46. HERINGER, Angelo Schuabb ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Differential Expression of Soluble Proteins During Somatic Embryo Maturation in Papaya. In: XXXIX Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society - SBBq, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2010.
47. FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; FIM, Ludmila Grechi ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Protein Profile Associated With Somatic Embryo Maturation in Sugarcane. In: XXXIX Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society - SBBq, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2010.
48. DIAS, Maria Fernanda Ribeiro ; de VITA, Aline Martins ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Polyamines Changes during the Maturation of Embryogenic and Non-Embryogenic Sugarcane Cultures. In: XXXIX Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society - SBBq, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2010.
49. MACEDO, Amanda Ferreira ; DIAS, Maria Fernanda Ribeiro ; de VITA, Aline Martins ; FIM, Ludmila Grechi ; BARROSO, Tatiana ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Spermidine is Essential to Maturation of Sugarcane Callus. In: XXXIX Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society - SBBq, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2010.
50. DUTRA, Nathalia Torres ; GOMES-NETO, Lupis Ribeiro ; MACEDO, Amanda Ferreira ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTA-CATARINA, Claudete . Effects of Nitric Oxide and Polyamines on endogenous Polyamines Levels in Embryogenic Cultures of *Araucaria angustifolia*. In: XXXIX Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society - SBBq, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2010.
51. PERDIZIO, Viviane Abrantes ; MACHADO, Olga Lima Tavares ; GIULI, Jucélia da Silva Araújo ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; HERINGER, Angelo Schuabb ; DOMINGUES, Dalvania Pinho ; SILVA, Tânia Jacinto Freitas da . Analysis of the effects of methyl jasmonate on the expression of leaf protein of Passion Fruit by two-dimensional electrophoresis. In: XXXIX Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society - SBBq, 2010, Foz do Iguaçu. Anais do..., 2010.
52. DIAS, Maria Fernanda Ribeiro ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Determinação do método de extração de proteínas totais para análise em eletroforese bidimensional em culturas embriogênicas cana-de-açúcar. In: II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica; 15o Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2010, Campos dos Goytacazes. Anais do..., 2010.
53. REIS, Ricardo de Souza dos ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Variações nos conteúdos de proteínas totais e carboidratos associados com o crescimento de suspensões celulares de cana-de-açúcar. In: II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica; 15o Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2010, Campos dos Goytacazes. Anais do..., 2010.
54. de VITA, Aline Martins ; FIM, Ludmila Grechi ; FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; MACEDO, Amanda Ferreira ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Polyamine changes during

- somatic embryo maturation in sugarcane. In: XXXVIII Annual Meeting of Brazilian Society of Molecular Biology and Biochemistry, 2009, Aguas de Lindóia. Anais do..., 2009.
55. MACEDO, Amanda Ferreira ; de VITA, Aline Martins ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Polyamine Changes in Embryogenic and Non-embryogenic Cultures of Sugarcane. In: XXXVIII Annual Meeting of Brazilian Society of Molecular Biology and Biochemistry, 2009, Aguas de Lindóia. Anais do..., 2009.
56. FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; FIM, Ludmila Grechi ; de VITA, Aline Martins ; MACEDO, Amanda Ferreira ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Protein Electrophoretic Profiles Associated with Somatic Embryo Maturation in Sugarcane. In: XXXVIII Annual Meeting of Brazilian Society of Molecular Biology and Biochemistry, 2009, Aguas de Lindóia. Anais do..., 2009.
57. HERINGER, Angelo Schuabb ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Variações nos conteúdos de proteínas associados com a maturação de embriões somáticos em Carica papaya L. In: I Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 14o Encontro de IC da UENF, 2009, Campos dos Goytacazes. Anais do..., 2009.
58. HERINGER, Angelo Schuabb ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Protein Content During Maturation of Somatic Embryo in Papaya. In: XXXVIII Annual Meeting of Brazilian Society of Molecular Biology and Biochemistry, 2009, Aguas de Lindóia. Anais do..., 2009.
59. FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; FIM, Ludmila Grechi ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Expressão Diferencial de Proteínas Associadas com a Maturação dos Embriões Somáticos em Cana-de-açúcar. In: I Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 14o Encontro de IC da UENF, 2009, Campos dos Goytacazes. Anais do..., 2009.
60. ESTEVES, Bruno dos Santos ; INTORNE, Aline Chaves ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SUZUKI, Marina Satika . Mudanças nutricionais e bioquímicas em *Typha domingensis* Pers. sob estresse salino. In: XII Congresso Brasileiro de Limnologia, 2009, Gramado. Anais do..., 2009.
61. DIAS, Maria Fernanda Ribeiro ; de VITA, Aline Martins ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Efeito do carvão ativado na maturação de culturas embriogênicas de cana-de-açúcar. In: XXVIII Jornada Fluminense de Botânica, 2009, Rio de Janeiro. Anais do..., 2009.
62. de VITA, Aline Martins ; DIAS, Maria Fernanda Ribeiro ; MACEDO, Amanda Ferreira ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Metabolismo de poliaminas associado com a maturação de embriões somáticos de cana-de-açúcar. In: XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009, Fortaleza. Anais do..., 2009.
63. BARROSO, Tatiana ; FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; FIM, Ludmila Grechi ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Caracterização protéica durante maturação de culturas embriogênicas de cana-de-açúcar. In: XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009, Fortaleza. Anais do..., 2009.
64. MARTINS, Tainá Faria ; MARTIM, Sílvia Aparecida ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Alterações no metabolismo da sacarose em culturas embriogênicas de videira cv. Cabernet Sauvignon sob estresse osmótico. In: XII Congresso Brasileiro de Fisiologia vegetal, 2009, Fortaleza. Anais do..., 2009.
65. DUTRA, Nathalia Torres ; AZEVEDO, Inga Gonçalves de ; FACANHA, Arnaldo Rocha ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; STEINER, Neusa ; GUERRA, Miguel Pedro ; SANTA-CATARINA, Claudete . Modulação das bombas de prótons pelas poliaminas durante o crescimento das culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2009, Fortaleza. Anais do..., 2009.
66. SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; BALBUENA, Tiago Santana ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; FRANCO, Douglas Wagner . Nitric Oxide as a Growth Promoter in Embryogenic Cells of *Araucaria Angustifolia*. In: XXXVIII Annual Meeting of The Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), 2009, Águas de Lindóia. Anais do..., 2009.
67. FERNANDES, Saulo Pireda ; DUTRA, Nathalia Torres ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; STEINER, Neusa ; GUERRA, Miguel Pedro ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTA-CATARINA, Claudete . Influence of Light on the Effects of Polyamines and Nitric Oxide in Growth of Embryogenic Cultures of *Araucaria angustifolia*. In: XXXVIII Annual Meeting of The Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), 2009, Águas de Lindóia. Anais do..., 2009.
68. GOMES-NETO, Lupis Ribeiro ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTA-CATARINA, Claudete . Effects of Polyamines and Nitric Oxide on the Growth of Sugarcane Embryogenic Cultures. In: XXXVIII Annual Meeting of The Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), 2009, Águas de Lindóia. Anais do..., 2009.
69. JO, Leonardo ; BALBUENA, Tiago Santana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SHEVCHENKO, Andrej ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Differential Proteomic Analysis of *Araucaria angustifolia* Seed Germination. In: XXXVIII Annual Meeting of The Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), 2009, Águas de Lindóia. Anais do..., 2009.
70. FIM, Ludmila Grechi ; FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; de VITA, Aline Martins ; MACEDO, Amanda Ferreira ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Effects of Activated Charcoal on Cellular Protein Contents During the Somatic Embryo Maturation in Sugarcane. In: XXXVIII Annual Meeting of The Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), 2009, Águas de Lindóia. Anais do..., 2009.
71. de VITA, Aline Martins ; FIM, Ludmila Grechi ; FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; **SILVEIRA, Vanildo** . Indução e controle da embriogênese somática em cana-de-açúcar. In: 13º Encontro de Iniciação Científica e 8ª Mostra de Pós-Graduação da UENF, 2008, Campos dos Goytacazes. Anais do ..., 2008.
72. FIM, Ludmila Grechi ; de VITA, Aline Martins ; FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; **SILVEIRA, Vanildo** . Efeito do carvão ativado na maturação de culturas embriogênicas de cana-de-açúcar. In: 13º Encontro de Iniciação Científica e 8ª Mostra de Pós-Graduação da UENF, 2008, Campos dos Goytacazes. Anais do..., 2008.
73. HERINGER, Angelo Schuabb ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** . Indução da embriogênese somática em mamoeiro (*Carica papaya* L.). In: 13º Encontro de Iniciação Científica e 8ª Mostra de Pós-Graduação da UENF, 2008, Campos dos Goytacazes. Anais do..., 2008.
74. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; BALBUENA, Tiago Santana ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Comparative proteomics of *Ocotea catharinensis* during seed germination. In: Plant Biology 2008, 2008, Mérida. Abstracts of..., 2008.
75. BALBUENA, Tiago Santana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; JUNQUEIRA, Magno ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; SHEVCHENKO, Andrej ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Characterization of *Araucaria angustifolia* seed development by two-dimensional electrophoresis and mass spectrometry. In: Plant Biology 2008, 2008, Mérida. Abstracts of..., 2008.

76. FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; de VITA, Aline Martins ; FIM, Ludmila Grechi ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Morfogênese in vitro em variedades de cana-de-açúcar adaptadas à Região Norte Fluminense. In: XXVII Jornada Fluminense de Botânica, 2008, Rio de Janeiro. Anais da..., 2008.
77. de VITA, Aline Martins ; FIM, Ludmila Grechi ; FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Efeito do genótipo na indução da embriogênese somática em cana-de-açúcar. In: XXVII Jornada Fluminense de Botânica, 2008, Rio de Janeiro. Anais da..., 2008.
78. FIM, Ludmila Grechi ; de VITA, Aline Martins ; FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Maturação de culturas embriogênicas de cana-de-açúcar. In: XXVII Jornada Fluminense de Botânica, 2008, Rio de Janeiro. Anais da., 2008.
79. HERINGER, Angelo Schuabb ; BARROSO, Tatiana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Efeitos do ácido 2,4-diclorofenoxiacético e da sacarose na indução da embriogênese somática em mamoeiro (*Carica papaya* L.), Variedade Golden. In: XXVII Jornada Fluminense de Botânica, 2008, Rio de Janeiro. Anais da..., 2008.
80. MACEDO, Amanda Ferreira ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Uso das poliaminas como moléculas biomarcadoras da competência embriogênica de calos de cana-de-açúcar. In: XIII Reunión Latinoamericana - XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 2008, Rosario - Argentina. Anais do..., 2008.
81. MACEDO, Amanda Ferreira ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** . Indução da embriogênese somática em cana-de-açúcar. In: III Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2007, Goiânia. Anais do..., 2007.
82. ANDRADE, Júlia Bolanho da Rosa ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; BALBUENA, Tiago Santana ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SILVEIRA, Vanildo** . Análise proteômica comparativa durante a maturação de culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: III Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2007, Goiânia. Anais do ..., 2007.
83. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Conteúdo endógeno de AIA, ABA, poliaminas e aminoácidos na maturação de embriões somáticos de *Ocotea catharinensis*. In: 3º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2007, Goiânia. Anais do..., 2007.
84. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; BALBUENA, Tiago Santana ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Expressão diferencial de proteínas durante a embriogênese zigótica de *Ocotea catharinensis*. In: 58º Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. Anais do..., 2007.
85. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; BALBUENA, Tiago Santana ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Estabelecimento da metodologia de extração para análises proteômicas em embriogênese zigótica de *Ocotea catharinensis*. In: 58º Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. Anais do..., 2007.
86. BALBUENA, Tiago Santana ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Otimização do método de extração de proteínas para análise em eletroforese bidimensional em embriões de *Araucaria angustifolia*. In: 58º Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. Anais do..., 2007.
87. ANDRADE, Júlia Bolanho da Rosa ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; BALBUENA, Tiago Santana ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Efeito do ABA e agentes osmóticos na maturação de culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: 58 Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. Anais do..., 2007.
88. SANTA-CATARINA, Claudete ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; PIERUZZI, Fernanda Picoletto ; **SILVEIRA, Vanildo** ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . AIA, ABA, poliamines and amino acids metabolism during *O. catharinensis* seed germination. In: 19th IPGSA Meeting, 2007, Puerto Vallarta. Abstracts of..., 2007.
89. OSTI, Renata Zach de ; SANTA-CATARINA, Claudete ; SOUZA, Juliana Pereira de ; **SILVEIRA, Vanildo** ; BALBUENA, Tiago Santana ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; FRANCO, Douglas Wagner . Efeito de doadores de óxido nítrico no crescimento e na evolução morfológica em culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: 58º Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. Anais do..., 2007.
90. STEINER, Neusa ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; GUERRA, Miguel Pedro . Biochemical changes during growth and maintenance in embryogenic cultures of *Araucaria angustifolia*. In: IUFRO Tree Biotechnology 2007, 2007, Açores. Abstracts of..., 2007.
91. STEINER, Neusa ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; GUERRA, Miguel Pedro . Effect of ABA and carbon source on somatic embryo maturation and endogenous levels of IAA and ABA in *Araucaria angustifolia*. In: IUFRO Tree Biotechnology 2007, 2007, Açores. Abstracts of..., 2007.
92. MORAES, Flavia Melissa Souza ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; RICART, Carlos André Ornelas . Comparative proteomics of *Ocotea catharinensis* somatic embryogenesis. In: IUFRO Tree Biotechnology 2007, 2007, Açores. Abstracts of..., 2007.
93. SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SCHERER, Gunther F. E. ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamines and nitric oxide induce morphogenetic evolution in somatic embryogenesis of *Ocotea catharinensis*. In: IUFRO Tree Biotechnology 2007, 2007, Açores. Abstracts of..., 2007.
94. **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; TUN, Ni Ni ; SCHERER, Gunther F. E. ; GUERRA, Miguel Pedro ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamine effects on the endogenous polyamine contents, nitric oxide release, growth and differentiation of embryogenic suspension cultures of *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze. In: XXXV Reunión Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular, 2006, Águas de Lindóia. CD-ROM do . . . , 2006.
95. **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; GUERRA, Miguel Pedro ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Maltose induces the abscisic acid biosynthesis in embryogenic cultures of *Araucaria angustifolia*. In: XXXV Reunión Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular, 2006, Águas de Lindóia. CD-ROM do . . . , 2006.
96. SANTA-CATARINA, Claudete ; TUN, Ni Ni ; **SILVEIRA, Vanildo** ; BEGUM, Tahmina ; HANDRO, Walter ; SCHERER, Gunther F. E. ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamines Induce Rapid Biosynthesis of Nitric Oxide in *Arabidopsis Thaliana* Seedlings. In: XXXIII Reunión Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biología Molecular, 2006, Águas de Lindóia. CD-ROM do . . . , 2006.
97. **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; TUN, Ni Ni ; SCHERER, Gunther F. E. ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Efeito das poliaminas na produção de óxido nítrico, conteúdo de poliaminas endógenas e crescimento de culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: 2º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2005, Fortaleza. Horticultura Brasileira, 2005. v. 23. p. 599-599.
- 98.

- SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete ; TUN, Ni Ni ; SCHERER, Gunther F. E. ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamines induce rapid increase of nitric oxide release in tobacco BY-2 cells, *Ocotea catharinensis* somatic embryos and *Arabidopsis thaliana* seedlings. In: 2º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2005, Fortaleza. Horticultura Brasileira, 2005. v. 23. p. 599-599.
99. **SILVEIRA, Vanildo**; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SOUSA, Marcelo Valle de ; RICART, Carlos André Ornelas ; HANDRO, Walter . Proteomics of *Araucaria angustifolia* Embryogenesis. In: XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2004, Caxambu. SBBq 2004 - XXXIII Reunião Anual: Programa e Resumos, 2004. v. CD 1. p. E-39.
100. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete ; BALBUENA, Tiago Santana ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; HANDRO, Walter . Acumulação de substâncias de reserva durante o desenvolvimento do embrião zigótico de *Pinus taeda*. In: IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia. Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal, 2003. p. 159-159.
101. SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; BALBUENA, Tiago Santana ; EIJSINK, Viviam ; VIANA, Ana Maria ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Efeito da adição de poliaminas e metilgloxal bis(guanilhidrazona) no crescimento e conteúdo endógeno de poliaminas em embriões somáticos de *Ocotea catharinensis* MEZ (Lauraceae). In: IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia. Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal, 2003. p. 176-176.
102. STEINER, Neusa ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; HANDRO, Walter ; GUERRA, Miguel Pedro . Efeito de fitorreguladores na cinética celular e níveis endógenos de aminoácidos das suspensões celulares embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia. Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal, 2003. p. 24-24.
103. SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; VIANA, Ana Maria ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Poliaminas em culturas embriogênicas e agregados celulares de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). In: XIV Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2002, Rio Claro. Anais do XIV Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo. Rio Claro: Fundação Editora da UNESP, 2002.
104. **SILVEIRA, Vanildo**; BALBUENA, Tiago Santana ; SANTA-CATARINA, Claudete ; GUERRA, Miguel Pedro ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; HANDRO, Walter . Padrões de poliaminas durante a embriogênese zigótica de *Pinus taeda*. In: XIV Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2002, Rio Claro. Anais do XIV Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo. Rio Claro: Fundação Editora da UNESP, 2002.
105. **SILVEIRA, Vanildo**; STEINER, Neusa ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; GUERRA, Miguel Pedro ; NODARI, Rubens Onofre . Inductive factors affecting somatic embryogenesis in *Araucaria angustifolia* (Araucariaceae). In: XIII Congresso Nacional da Sociedade Botânica de São Paulo, 2000, São Paulo. Anais do XIII Congresso Nacional da Sociedade Botânica de São Paulo, 2000. p. 171-171.
106. STEINER, Neusa ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; **SILVEIRA, Vanildo** ; GUERRA, Miguel Pedro . Induction, establishment and control of somatic polyembryogenesis in Brazilian Pine. In: 46º Congresso Nacional de Genética, 2000, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology, 2000. v. 23. p. 526-526.
107. dos SANTOS, André Luis Wendt ; **SILVEIRA, Vanildo** ; STEINER, Neusa ; GUERRA, Miguel Pedro . Efeitos da época de coleta, meio de cultura e do genótipo sobre a poliembriogênese somática em *Araucaria angustifolia*. In: 50 Congresso Nacional de Botânica, 1999, Blumenau. Anais do 50 Congresso Nacional de Botânica, 1999. v. 1. p. 119-119.
108. STEINER, Neusa ; **SILVEIRA, Vanildo** ; GUERRA, Miguel Pedro . Poliembriogênese somática em *Araucaria angustifolia*. In: IX Seminário Catarinense de Iniciação Científica, 1999, Florianópolis. Anais do IX Seminário Catarinense de Iniciação Científica, 1999. p. 43-43.
109. **SILVEIRA, Vanildo**; dos SANTOS, André Luis Wendt ; STEINER, Neusa ; GUERRA, Miguel Pedro . Fatores associados à indução da poliembriogênese somática em *Araucaria angustifolia*. In: VII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 1999, Brasília. Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal, 1999. v. 11. p. 66-66.
110. **SILVEIRA, Vanildo**; STEINER, Neusa ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; GUERRA, Miguel Pedro . Indução, caracterização citoquímica e dinâmica de crescimento de linhagens poliembriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: VII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 1999, Brasília. Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal, 1999. v. 11. p. 66-67.
111. STEINER, Neusa ; **SILVEIRA, Vanildo** ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; GUERRA, Miguel Pedro . Mitotic index and growth dynamic of polyembryogenic cells lines of *Araucaria angustifolia*. In: 45º Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado. Genetics and Molecular Biology, 1999. v. 22. p. 115-115.
112. dos SANTOS, André Luis Wendt ; **SILVEIRA, Vanildo** ; STEINER, Neusa ; GUERRA, Miguel Pedro . Somatic polyembryogenesis in conifers: induction embryogenic cell line of *Araucaria angustifolia*, Genetics and Molecular Biology. In: 45º Congresso Nacional de Genética, 1999, Gramado. Genetics and Molecular Biology, 1999. v. 22. p. 703-703.
113. **SILVEIRA, Vanildo**; GUERRA, Miguel Pedro . Indução a poliembriogênese somática em *Araucaria angustifolia*. In: 44º Congresso Nacional de Genética, 1998, Águas de Lindóia. Genetics and Molecular Biology, 1998. v. 22. p. 226-266.
114. PEIXOTO, Maria Luisa ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FERNANDEZ, Jorge Hernandez ; GUERRA, Miguel Pedro . Embriogênese somática em *Euterpe edulis*: estudos anatômicos e histológicos. In: 5 Reunião Especial da SBPC, 1997, Blumenau. Anais da 5 Reunião Especial da SBPC. São Paulo: SBPC, 1997. v. 1. p. 315-315.
115. FERNANDEZ, Jorge Hernandez ; **SILVEIRA, Vanildo** ; GUERRA, Miguel Pedro . Poliembriogênese zigótica e somática em *Araucaria angustifolia*. In: II Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal, 1997, Gramado. Anais do II Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal, 1997. v. 1. p. 75-75.
116. **SILVEIRA, Vanildo**; FERNANDEZ, Jorge Hernandez ; GUERRA, Miguel Pedro . Biologia celular do modelo poliembriogênico em *Araucaria angustifolia*: dinâmica de crescimento e morfogênese de linhagens celulares. In: 5 Reunião Especial da SBPC, 1997, Blumenau. Anais da 5 Reunião Especial da SBPC, 1997. v. 1. p. 314-314.
117. **SILVEIRA, Vanildo**; FERNANDEZ, Jorge Hernandez ; GUERRA, Miguel Pedro . Dinâmica de crescimento e morfogênese das suspensões celulares de *Araucaria angustifolia*. In: Terceira Reunião Especial da SBPC, 1996, Florianópolis. Anais da Terceira Reunião Especial da SBPC, 1996. v. 1. p. 430-430.
118. **SILVEIRA, Vanildo**; de LUCCA, Paulo Cesar ; FERNANDEZ, Jorge Hernandez ; NODARI, Rubens Onofre ; GUERRA, Miguel Pedro . Zygotic and somatic polyembryogenesis in *Araucaria angustifolia*: morphogenesis and cytogenetics. In: 42º Congresso Nacional de Genética, 1996, Caxambu. Brazilian Journal of Genetics, 1996. v. 19. p. 373-373.
119. **SILVEIRA, Vanildo**; FERNANDEZ, Jorge Hernandez ; GUERRA, Miguel Pedro . Aspectos morfológicos na poliembriogênese somática em *Araucaria angustifolia*. In: XV Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Ciências Agrárias, 1995, Maringá. Anais do XV CBICCA. v. 1. p. ?-?.

Apresentações de Trabalho

1. **Silveira, Vanildo**; ALMEIDA, Felipe Astolpho ; PASSAMANI, L. Z. ; REIS, Ricardo de Souza dos ; VALE, Ellen de Moura ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; THELEN, Jay J. ; MOONEY, Brian P. . Comparative proteomic insights into in vitro morphogenesis in sugarcane. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; BERTOLAZI, AMANDA A ; RAMOS, ALESSANDRO C ; SANTA-CATARINA, Claudete ; **Silveira, V** . Embryogenic Competence Acquisition in Sugarcane Callus are Associated With a Differential Abundance and Activity of H+ Pumps Proteins. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **SILVEIRA, Vanildo**. Insights from Proteomic Studies into Plant in vitro Morphogenesis. 2018. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
4. **SILVEIRA, Vanildo**. Proteômica aplicada ao estudo da morfogênese em plantas. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **Silveira, V**. Phosphoproteomics analysis of somatic embryogenesis in sugarcane. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. BARROSO, Tatiana ; FERREIRA, André Teixeira da Silva ; Da COSTA, Monique Nunes ; PERALES, Jonas ; **Silveira, Vanildo** . PROTEOMIC ANALYSIS OF SOMATIC EMBRYOGENESIS IN SUGARCANE. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; BALBUENA, Tiago Santana ; BARROSO, Tatiana ; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **Silveira, Vanildo** . PROTEÔMICA APLICADA AO MELHORAMENTO DE PLANTAS. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **Silveira, Vanildo**. DESAFIOS DA ANÁLISE PROTEÔMICA COMPARATIVA NO ESTUDO DA MORFOGÊNESE EM PLANTAS. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. FRAGA, Hugo Pacheco de Freitas ; de VITA, Aline Martins ; FIM, Ludmila Grechi ; **SILVEIRA, Vanildo** ; **SILVEIRA, Vanildo** . Biotecnologias aplicadas à morfogênese in vitro em cultivares de cana-de-açúcar adaptadas à região Norte Fluminense. 2008. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
10. **SILVEIRA, Vanildo**. Proteômica comparativa em plantas: estratégias pós-genômica. 2007. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
11. **SILVEIRA, Vanildo**. Proteômica comparativa aplicada à cultura de tecidos de plantas. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **SILVEIRA, Vanildo**; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SOUSA, Marcelo Valle de ; RICART, Carlos André Ornelas ; HANDRO, Walter . Proteomics of Araucaria angustifolia embryogenesis. 2004. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

Outras produções bibliográficas

1. BONOMO, Robson ; **SILVEIRA, Vanildo** ; GIELFI, Fernando Simões ; CHOUPIA, Alexandre ; SILVEIRA-NETO, Américo Nunes da ; ALMEIDA-FILHO, João Messias de ; SOUZA, Frederico J. L. S. ; MORAES, Daniel B. . Primeiro ensaio de competição de variedades de soja da Universidade Federal de Goiás no Campus Avançado de Jataí - UNISOJA 2005.. Jataí: On- Line - www.jatai.ufg.br/agro, 2005 (Texto Técnico).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **SILVEIRA, Vanildo**. Assessor ad hoc de projetos da Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos Comunitários - PROEX/UENF. 2008.
2. **SILVEIRA, Vanildo**. Assessor ad hoc na avaliação de trabalhos científicos no 16 Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais e 3 Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas. 2007.
3. **SILVEIRA, Vanildo**. Assessor ad hoc de projetos da Diretoria do Programa de Pesquisa da Universidade Católica de Brasília. 2006.

Trabalhos técnicos

1. **SILVEIRA, Vanildo**. Assessor ad hoc na análise técnico-científico das propostas submetidas ao Programa RHA/CNPq.. 2000.

Redes sociais, websites e blogs

1. **Silveira, Vanildo**; RIBEIRO, C. T. ; HENRIQUES, G. ; PALMEIRA, V. R. ; RODRIGUES, M. V. . Blog do Projeto de Extensão 'CBB: Ciência e Vida, divulgando a ciência com qualidade e responsabilidade acadêmica'. 2020; Tema: Boletim CBB: Ciência & Vida - Divulgação Científica. (Blog).
2. **Silveira, Vanildo**; RIBEIRO, C. T. ; HENRIQUES, G. ; RODRIGUES, M. V. ; PALMEIRA, V. R. . Instagram do Projeto de Extensão 'CBB: Ciência e Vida, divulgando a ciência com qualidade e responsabilidade acadêmica'. 2020; Tema: Boletim CBB: Ciência & Vida - Divulgação Científica. (Rede social).
3. **Silveira, Vanildo**; RIBEIRO, C. T. ; HENRIQUES, G. ; RODRIGUES, M. V. ; PALMEIRA, V. R. . Facebook do Projeto de Extensão 'CBB: Ciência e Vida, divulgando a ciência com qualidade e responsabilidade acadêmica'. 2020; Tema: Boletim CBB: Ciência & Vida - Divulgação Científica. (Rede social).

Demais tipos de produção técnica

1. SANTA-CATARINA, Claudete ; **SILVEIRA, Vanildo** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; MALDONADO, Sara Beatriz ; SALGADO, Ione ; OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves de ; VITORIA, Angela Pierre . Curso MCT/CNPq/CBAB 2010 - Técnicas de análise da

sinalização e metabolismo celular aplicadas ao estudo do desenvolvimento vegetal em diferentes sistemas biotecnológicos. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

2. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Curso MCT/CNPq/CBAB 2007 - Integração de ferramentas proteômicas e metabolismo de óxido nítrico para o estudo de processos biotecnológicos em plantas. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **Silveira, Vanildo**; BARROSO, Tatiana . Receptáculo compartimentalizado para armazenamento de géis de eletroforese. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150285850, título: "Receptáculo compartimentalizado para armazenamento de géis de eletroforese" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
Depósito: 13/11/2015

Cultivar registrada

1. PENA, G. F. ; CARVALHO, G. F. ; ALMEIDA FILHO, J. E. ; GUIMARAES, L. J. M. ; AZEREDO, V. C. ; OLIVEIRA, F. T. ; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário ; **SILVEIRA, Vanildo** ; BISPO, R. B. ; FERREIRA, F. R. A. ; MAFRA, G. S. . Cultivar Milho-Pipoca UENF P01. 2018, Brasil. Número do registro: 39248, título: "Cultivar Milho-Pipoca UENF P01" , Instituição de registro: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
2. AMARAL JUNIOR, A. T. ; **Silveira, V** ; CARVALHO, G. F. ; PENA, G. F. ; GUIMARAES, A. G. ; VIVAS, M. ; SILVA, F. H. L. E. ; SCHWANTS, I. A. ; DAHER, Rogério Figueiredo ; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário ; GRAVINA, G. A. ; KHAN, S. . Cultivar Milho-pipoca UENF HS UVV 01. 2017, Brasil. Número do registro: 36497, título: "Cultivar Milho-pipoca UENF HS UVV 01" , Instituição de registro: Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA.

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. FERNANDES, Kátia Valevski Sales; Rezende, Gustavo Lázzaro; **CARVALHO, André de Oliveira**; **SILVEIRA, Vanildo**. Participação em banca de Gustavo Lemos Rocha. Proteases de tegumentos de sementes quiescentes e sua relação com morte celular programada. 2013. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **SILVEIRA, Vanildo**; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário; OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves de; **DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli**. Participação em banca de Ellen de Moura Vale. Análise proteômica e determinação de carboidratos na embriogênese somática do mamoeiro (Carica papaya L.). 2013. Dissertação (Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. VENANCIO, Thiago Motta; FERNANDEZ, Jorge Hernandez; **SILVEIRA, Vanildo**; Hemerly, Adriana. Participação em banca de Daniel Bellieny Rabelo. Análise evolutiva e funcional dos genes da família F-box em leguminosas. 2013. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
4. **SILVEIRA, Vanildo**; BARBOSA, Heloiza Ramos; MERCIER, Helenice. Participação em banca de Lina Rocio Del Pilar Rada Martinez. Efeito da inoculação da bactéria endofítica fixadora de nitrogênio Rhizobium sp ICB503 no desenvolvimento de plantas de cana-de-açúcar. 2012. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Microbiologia)) - Universidade de São Paulo.
5. **SILVEIRA, Vanildo**; Corete, Aline Andréia Cavalari; Oliveira, Marcos Antonio de. Participação em banca de Ludmila Grechi Fim. Estudo do crescimento celular em culturas embriogênicas e não-embriogênicas de cana-de-açúcar. 2012. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.
6. de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário; FERREIRA, Beatriz dos Santos; **SILVEIRA, Vanildo**; OLIVARES, Fábio Lopes; SILVA, José Roberto da. Participação em banca de Nathália Duarte da Silva. Identificação de bactérias solubilizadoras de fosfato e análise do seu efeito sobre o desenvolvimento de plantas de Arabidopsis thaliana. 2012. Dissertação (Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
7. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete; SOUZA, Sonia Regina de; CARVALHO, Virginia Silva; CRUZ, Marco Antonio Lopes. Participação em banca de Aline Martins de Vita. Análise comparativa da histomorfologia e do conteúdo de poliaminas em culturas embriogênicas e não embriogênicas de cana-de-açúcar. 2011. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
8. **SILVEIRA, Vanildo**; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário; SANTA-CATARINA, Claudete; TEIXEIRA, Marcelo Menossi. Participação em banca de Patrícia Louzada Rangel. Regulação Hormonal da resposta imune em Arabidopsis thaliana durante

- a interação com bactérias promotoras de crescimento vegetal. 2011. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
9. **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo;** FLOH, Eny Iochet Segal; dos SANTOS, André Luis Wendt. Participação em banca de Marcelo Bregola Furtado. Indução e controle da embriogênese somática em *O. catharinensis* e *O. odorífera* (Lauraceae). 2010. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.
 10. **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo;** HAKAKAVA, Ricardo; BARBOSA, Heloiza Ramos. Participação em banca de Amanda Ferreira Macedo. Metabolismo de poliaminas durante a embriogênese somática de cana-de-açúcar. 2010. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.
 11. de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário; **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo;** OLIVARES, Fábio Lopes; FLORES, Victor Martin Quintana; SILVA, José Roberto da. Participação em banca de Leandro de Mattos Pereira. Identificação e análise de receptores LRR-RLK e NB-LRR induzidos durante a colonização por bactérias endofíticas. 2009. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
 12. **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo;** de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário; BRESSAN-SMITH, Ricardo Enrique; COSTA, Ernany Santos. Participação em banca de Wellington Ferreira Campos. Estresse salino afeta a performance fotossintética dos genótipos CB 47-89 e CB 45-3 de cana-de-açúcar. 2009. Dissertação (Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
 13. **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo;** de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário; SANTIAGO, Laura Jane Moreira; CRUZ, Marco Antonio Lopes; SOUZA, Adriane Nunes de. Participação em banca de Guinevere Fernandes Lourenço de Souza Lima. Caracterização funcional da região regulatória e estudo da influência do íntron salT na regulação do gene salT de arroz (*Oryza sativa* L.). 2009. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
 14. LEMOS, Francisco José Alves; VIEIRA, Ivo Curcino; **SILVEIRA, Vanildo;** SILVA, José Roberto da; OLIVEIRA, Antônia Elenir Amâncio. Participação em banca de Analiz de Oliveira Gaio. Purificação de substâncias ativas da planta *Phoradendron quadrangulare* (Santalales:Viscaceae) e do líquen *Telochistes flavicans* (Telochistes:telochistaceae) contra a larva de *Aedes aegypti* (Diptera: culicidae). 2007. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
 15. **SILVEIRA, Vanildo;** BARBOSA, Heloiza Ramos; GOMEZ, José Gregório Cabrera. Participação em banca de Roberta Cristina Ruedas Martins. Associações in vitro de bactérias endofíticas diazotróficas com células de calos de cana-de-açúcar. 2007. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Microbiologia)) - Universidade de São Paulo.
 16. **SILVEIRA, Vanildo;** SAMARAO, Solange Silva; OKOROKOVA-FACANHA, Anna Lvovna; VITORIA, Angela Pierre. Participação em banca de Ludmilla Carvalho Rangel. Efeitos do alumínio na dinâmica da parede celular da levedura de fissão *Schizosacharomyces pombe*. 2007. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
 17. HANDRO, Walter; **SILVEIRA, Vanildo;** HAKAKAVA, Ricardo. Participação em banca de Paulo Videla Rivero. Poliaminas e morfogênese em tecidos de *Solanum melongena* L. cv. Embú cultivados in vitro. 2006. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.

Teses de doutorado

1. **SILVEIRA, Vanildo;** Lima, Marcelo de Freitas; OLIVEIRA, Antônia Elenir Amâncio; SILVA, Tânia Jacinto Freitas da. Participação em banca de Tatiana Barroso Chiquieri. ANÁLISE PROTEÔMICA E DETERMINAÇÃO DE CARBOIDRATOS NA EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA DE CANA-DE-AÇÚCAR. 2013. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **SILVEIRA, Vanildo;** OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves de; SILVA, Marcelo Gomes da; CAMPOS, Eldo; SILVA, Marco Aurélio Pedron. Participação em banca de Marcos Góes Oliveira. Armazenamento de frutos de mamoeiro: investigação da participação das rotas alternativas da respiração em mitocôndrias isoladas da polpa do fruto. 2012. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. **SILVEIRA, Vanildo;** BARBOSA, Heloiza Ramos; AIDAR, Marcos Pereira Marinho; ARAUJO, Wellington Luiz de.; MAYER, Marcia Pinto Alves. Participação em banca de Felipe Ibañez de Santi Ferrara.. Influência do tipo de adubação na produção de aminoácidos e ácido indol-3-acético, etileno e poliaminas por bactérias fixadoras de nitrogênio isoladas de cana-de-açúcar (*Saccharum* sp.). 2010. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Microbiologia)) - Universidade de São Paulo.
4. FERNANDES, Manlio Silvestre; **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo;** ZONTA, Everaldo; MEDICI, Leonardo Oliveira; SPIEGEL, Carolina Nascimento. Participação em banca de Leandro Azevedo Santos. Efeito da Superexpressão dos Fatores de Transcrição ZmDof1 e OsDof25 Sobre a Eficiência de Uso do Nitrogênio em *Arabidopsis thaliana* L.. 2009. Tese (Doutorado em Agronomia (Ciências do Solo)) - Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
5. **SILVEIRA, Vanildo;** de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário; GOMES, Valdirene Moreira; FERREIRA, Márcio Alves. Participação em banca de Beatriz dos Santos Ferreira. Expressão diferencial de genes envolvidos na resposta ao estresse salino em cana-de-açúcar (*Saccharum* sp.) e arroz (*Oryza sativa*).. 2008. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
6. de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário; **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo;** FACANHA, Arnaldo Rocha; FLORES, Victor Martin Quintana; SANTIAGO, Laura Jane Moreira. Participação em banca de Alan Trindade Branco. Expressão de genes de resposta a estresses ambientais em mutantes defectivos de milho e *Arabidopsis*. 2008. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
7. **SILVEIRA, Vanildo;** LEMOS, Francisco José Alves; SHINOYA, Aldo; FERNANDES, Kátia Valevski Sales. Participação em banca de Marco Antônio Lopes Cruz. Clonagem molecular de sequências gênicas relacionadas a ciclo celular em culturas de células e raízes de espécies de leguminosas. 2007. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
8. FLOH, Eny Iochet Segal; **SILVEIRA, Vanildo;** BARBOSA, Heloiza Ramos; LIMA, Giuseppina Pace Pereira. Participação em banca de Cintia Cristina de Souza. Aspectos bioquímicos da morfogenese em berinjela (*Solanum melongena* L. cv. Embu). 2007. Tese (Doutorado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.

Qualificações de Doutorado

1. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete; TORRES NETTO, Alena; CARVALHO, André de Oliveira. Participação em banca de Tatiana Barroso Chiquieri. Análise Proteômica e identificação de marcadores bioquímicos na embriogênese somática de cana-de-açúcar. 2013. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves de; VIANA, Alexandre Pio; SILVA, Marcelo Gomes da; **SILVEIRA, Vanildo**. Participação em banca de Anderson Fernandes Souza. Uso de atmosfera inteligente para a conservação de frutos de alta perecibilidade. Estudo de caso mamão. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; CAMPOSTRINI, Eliemar; CARVALHO, Virginia Silva; TORRES NETTO, Alena. Participação em banca de Omar Schimdt. Assimilação fotossintética do carbono, eficiência fotoquímica e relações hídricas de mamoeiro micropropagado em condições heterotróficas e fotomixotróficas. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
4. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; ROCHA, Rafael Costa Santos. Participação em banca de Felipe Ibañez de Santi Ferrara. Influência do tipo de adubação na produção de aminoácidos e de ácido indol-3-acético, etileno e poliaminas por bactérias fixadoras de nitrogênio isoladas de cana-de-açúcar (*Saccharum* sp). 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Ciências Biológicas (Microbiologia)) - Universidade de São Paulo.
5. BRESSAN-SMITH, Ricardo Enrique; FLORES, Víctor Martin Quintana; OLIVARES, Fábio Lopes; **SILVEIRA, Vanildo**. Participação em banca de Janice Maria Ribeiro Dias. Programa de PG em Genética e Melhoramento de Plantas. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
6. BRESSAN-SMITH, Ricardo Enrique; FACANHA, Arnaldo Rocha; VIANA, Alexandre Pio; **SILVEIRA, Vanildo**. Participação em banca de Mirella Pupo Santos. Programa de PG em Genética e Melhoramento de Plantas. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
7. FACANHA, Arnaldo Rocha; CANELLAS, Luciano Pasqualoto; OLIVARES, Fábio Lopes; **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; BRESSAN-SMITH, Ricardo Enrique. Participação em banca de Daniel Basílio Zandonadi. Energização e sinalização dos mecanismos de regulação do desenvolvimento radicular via modulação das bombas de H⁺ por ácidos húmicos e fitohormônios. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
8. LEMOS, Francisco José Alves; OLIVEIRA, Antônia Elenir Amâncio; FERREIRA, Júlio César; **SILVEIRA, Vanildo**. Participação em banca de Desiely Silva Gusmão. Formação e Estrutura da Matriz Peritrófica de Anofelinos Neo-Tropicais e o seu Papel como Agente Anti-Oxidante. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
9. **SILVEIRA, Vanildo**; GUERRA, Miguel Pedro; SILVA, Aparecido Lima da. Participação em banca de Neusa Steiner. Ontogênese, morte celular programada e expressão protéica diferencial de embriões zigóticos e somáticos de *Araucaria angustifolia*. 2007. Exame de qualificação (Doutorando em Recursos Genéticos Vegetais) - Universidade Federal de Santa Catarina.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **SILVEIRA, Vanildo**; Vidal, Newton de Medeiros; HERINGER, Angelo Schuabb. Participação em banca de Ricardo de Souza dos Reis. Análise de Carboidratos e proteínas totais de suspensões celulares de cana-de-açúcar. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete; CARVALHO, Virginia Silva; TORRES NETTO, Alena. Participação em banca de Lucas Zanchetta Passamani. Efeitos das poliaminas e óxido nítrico na embriogênese somática de cana-de-açúcar. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. **SILVEIRA, Vanildo**; CRUZ, Marco Antonio Lopes; BARROSO, Tatiana. Participação em banca de Angelo Schuabb Heringer. Embriogênese somática em mamoeiro (*Carica papaya* L.). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
4. SANTA-CATARINA, Claudete; **SILVEIRA, Vanildo**; CARVALHO, Virginia Silva; BOTELHO JUNIOR, Sylvio. Participação em banca de Maria Fernanda Ribeiro Dias. Aspectos morfológicos e bioquímicos na maturação de embriões somáticos de cana-de-açúcar. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
5. LEMOS, Francisco José Alves; **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; VITAL, Wagner de Oliveira. Participação em banca de Renato Martins da Silva. Metabolismo de glicose nos ovos em diapausa do *Aedes aegypti*. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
6. FLORES, Víctor Martin Quintana; **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; GRATIVOL, Adriana Daudt. Participação em banca de Lucas Araújo Freitas. Digestão in silico do gene responsável pela redução desassimilatório de sulfato (*dsrAB*) e identificação do melhor conjunto de endonucleases para discriminar bactérias redutoras de sulfato. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
7. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; CRUZ, Marco Antonio Lopes; dos SANTOS, André Luis Wendt. Participação em banca de Hugo Pacheco de Freitas Fraga. Estudo do perfil de proteínas associado com a maturação de embriões somáticos em cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*). 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
8. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; BRESSAN-SMITH, Ricardo Enrique; dos SANTOS, André Luis Wendt. Participação em banca de Ludmila Grechi Fim. Metabolismo de proteínas, aminoácidos e carboidratos associados com a maturação de culturas embriogênicas de cana-de-açúcar. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
9. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; PETRETSKI, Jorge Hudson; MACIEL, Cristiano Peixoto. Participação em banca de Flávia Vilela Pereira Reis. Educação ambiental in loco como estratégia para complementação do conhecimento sobre o

- ecossistema de restinga. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
10. SANTA-CATARINA, Claudete; SOUZA, Adriane Nunes de; **SILVEIRA, Vanildo**. Participação em banca de Patrícia Louzada Rangel. Análise fotoquímica e resposta antioxidante em plantas de cana-de-açúcar submetidas à salinidade e desidratação. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
 11. **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo**; CAMPOS, Eldo; SANTA-CATARINA, Claudete. Participação em banca de Aline Martins de Vita. Indução e Controle da embriogênese somática em cana-de-açúcar: aspectos fisiológicos e bioquímicos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
 12. **SILVEIRA, Vanildo**; OLIVEIRA, Carlos Jorge Logullo de; ZANDONADI, Daniel Basílio. Participação em banca de Ariane Fabres Jesus. Envolvimento de quinases no processo de divisão e diferenciação celular em embriões de ouriço-do-mar (*Lytechinus variegatus*). 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
 13. **SILVEIRA, Vanildo**; FLORES, Víctor Martin Quintana; GARCIA, Ana Beatriz; FERREIRA, Beatriz dos Santos. Participação em banca de Maria Clara Ornelas Nunes. Estabelecimentos de protocolos de transformação de mamão (*Carica papaya* L. híbrido UENF-Caliman 01) por infecção com *Agrobacterium tumefaciens*. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
 14. **SILVEIRA, Vanildo**; CARNEIRO, Marco Aurélio Carbone; SILVEIRA-NETO, Américo Nunes da. Participação em banca de Thais de Souza Vieira. Acompanhamento das atividades da Safra Forte Produtos Agrícolas Ltda.. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Agronomia) - Universidade Federal de Goiás.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **SILVEIRA, Vanildo**; SOUZA, Sonia Regina de; VALENTE, Richard Hemmi; FULY, André Lopes; PONTES, Emerson Guedes. Concurso público para docente efetivo de Bioquímica (Depto. Química-ICE-UFRRJ). 2012. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
2. SOUZA, Sonia Regina de; PONTES, Emerson Guedes; VALENTE, Richard Hemmi; FULY, André Lopes; **SILVEIRA, Vanildo**. Concurso público para docente efetivo de Bioquímica (Depto. Química-ICE-UFRRJ). 2011. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
3. SOUZA, Sonia Regina de; **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo**; MARTINS, Gilberto Sachetto; ZINGALI, Russolina Benedeta; SILVA, Jairo Pinheiro da. Concurso público para docente efetivo de Bioquímica de Plantas (Depto. Química-ICE-UFRRJ). 2009. Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro.
4. **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo**; SANTIAGO, Laura Jane Moreira; RUSSO, Claudia Augusta de Moraes. Concurso público para docente efetivo de Conservação da Natureza (Depto. Botânica - IB -UNIRIO). 2009. Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro.
5. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTOS, Leonilda Maria Barbosa dos; TOYAMA, Marcos Hikari. Concurso público para docente do conjunto de disciplinas de ?GENÉTICA?, ?BIOLOGIA MOLECULAR? e ?EVOLUÇÃO? (Campus Experimental Do Litoral Paulista/UNESP). 2007. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Avaliação de cursos

1. **SILVEIRA, Vanildo**; BIANCHINI, A.. Avaliação de Cursos do SINAES/INEP/MEC - Curso de Tecnologia em Gestão Ambiental - Pouso Alegre - MG. 2011. INSTITUTO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DE POUSO ALEGRE.
2. **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo**. Avaliação Institucional Externa CPA/UNESP - Campus Experimental do Litoral Paulista - Curso de Ciências Biológicas - São Vicente - SP. 2010. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete. Avaliação de Cursos do SINAES/INEP/MEC - Curso de Tecnologia em Gestão Ambiental - São Paulo - SP. 2009. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira.
4. **SILVEIRA, Vanildo; SILVEIRA, Vanildo**; FAGGION, Francisco. Avaliação de Cursos do SINAES/INEP/MEC - Curso de Tecnologia em Gestão Ambiental - São Vicente - SP. 2009. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira.
5. **SILVEIRA, Vanildo**; RODRIGUES, Selma Dzimidas. Avaliação de Cursos do SINAES/INEP/MEC - Curso de Ciências Biológicas - Rio Grande -RS. 2007. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira.
6. **SILVEIRA, Vanildo**; SOUZA, Antonio Pancracio de. Avaliação de Cursos do SINAES/INEP/MEC - Curso de Ciências Biológicas - Boa Vista -RR. 2007. Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira.

Outras participações

1. OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves de; PEREIRA, Messias Gonzaga; **SILVEIRA, Vanildo**. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Dissertação de Mestrado de Lígia Renata Almeida da Silva - Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas. 2013. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **SILVEIRA, Vanildo**; PEREIRA, Messias Gonzaga; OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves de. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Dissertação de Mestrado de Ellen de Moura Valle - Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas. 2012. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. SANTA-CATARINA, Claudete; **SILVEIRA, Vanildo**; CARVALHO, Virginia Silva; BARROSO, Debora Guerra; da CUNHA, Maura. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Dissertação de Doutorado de Ana Paula de Souza Rios - Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2012. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

4. Oliveira, Lílian Maria Garcia Bahia de; **SILVEIRA, Vanildo**; KANASHIRO, Milton Masahiko; FLORES, Victor Martin Quintana. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Tese de Doutorado de Livia Mattos Martins - Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2012. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
5. BERBERT-MOLINA MA; **SILVEIRA, Vanildo**; Boniolo, Fabrício Siqueira. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Tese de Doutorado de Scheila de Paula Oliveira - Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2012. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
6. **SILVEIRA, Vanildo**; RIOS, Álvaro Fabrício Lopes; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário; TORRES NETTO, Alena. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Dissertação de Mestrado de Tainá Faria Martins - Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2012. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
7. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves de; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário; SILVA, Marcelo Gomes da. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Dissertação de Mestrado de Anderson Fernandes Souza - Programa de Pós-Graduação em Genética e Melhoramento de Plantas. 2010. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
8. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário; GOMES, Valdirene Moreira. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Dissertação de Mestrado de Patrícia Louzada Rangel - Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2010. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
9. OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves de; **SILVEIRA, Vanildo**; SILVA, Marcelo Gomes da. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Tese de Doutorado de Marcos Góes Oliveira - Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal. 2010. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
10. ALVAREZ, Maria Luisa Lopes; CARVALHO, André de Oliveira; VENANCIO, Thiago Motta; PETRETSKI, Marílvia Dansa de A.; RANGEL, Alba Lucínia; **SILVEIRA, Vanildo**. Banca de seleção de Mestrado em Biociências e Biotecnologia. 2010. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
11. SILVA, Tânia Jacinto Freitas da; **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; MARTINEZ, Cláudio Andrés Retamal. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Dissertação de Mestrado de Viviane Abrantes Perdízio - Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2009. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
12. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; FLORES, Victor Martin Quintana; OLIVEIRA, Antônia Elenir Amâncio. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Dissertação de Mestrado de Aline Martins de Vita - Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2009. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
13. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; FERNANDEZ, Jorge Hernandez. Avaliador de Projetos de Extensão do CBB - UENF. 2008. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
14. OLIVEIRA, Carlos Jorge Logullo de; **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; CARVALHO, André de Oliveira; PAIVA-SILVA, Gabriela de Oliveira. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Tese de Doutorado de Josiana Gomes de Andrade - Programa da Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2008. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
15. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; FLORES, Victor Martin Quintana; VITORIA, Angela Pierre; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Tese de Doutorado de Alan Trindade Branco - Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2008. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
16. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; MACHADO, Olga Lima Tavares; LASSOUNSKAIA E; DAMATTA, Renato Augusto. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Tese de Doutorado de Fábio Menezes Maciel - Programa da Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2008. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
17. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; CAMPOSTRINI, Eliemar. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Tese de Doutorado de Omar Schmildt - Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal. 2008. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
18. BERBERT-MOLINA MA; SILVA, Tânia Jacinto Freitas da; OLIVARES, Fábio Lopes; **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Dissertação de Mestrado de Maria Clara Ornelas Nunes - Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2008. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
19. OKOROKOVA-FACANHA, Anna Lvovna; OKOROKOV, Lev Alexandrovitch; **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; FLORES, Victor Martin Quintana. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Tese de Doutorado de Flávia de Azevedo Lobão - Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia. 2007. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
20. BRESSAN-SMITH, Ricardo Enrique; **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; GOMES, Mara de Menezes de Assis; OLIVEIRA, Antônia Elenir Amâncio. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Tese de Doutorado de Viviane de Oliveira Santos Cabral - Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal. 2007. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
21. BRESSAN-SMITH, Ricardo Enrique; FACANHA, Arnaldo Rocha; MARINHO, Cláudia Sales; **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Tese de Doutorado de Leandro Hespanhol-Viana - Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal. 2007. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
22. **SILVEIRA, Vanildo**; **SILVEIRA, Vanildo**; GOMEZ, José Gregório Cabrera; BARBOSA, Heloiza Ramos. Membro da Banca Examinadora de Defesa de Projeto de Dissertação de Mestrado de Roberta Cristina Ruedas MartinsI - Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Microbiologia). 2006. Universidade de São Paulo.
23. **SILVEIRA, Vanildo**; RIBEIRO, Sandra Aparecida Benite; COSTA, Sílvia Sobral. Revisão de provas Acadêmicas: Disciplina bioquímica. Carga horária de 8 horas. 2004. Universidade Federal de Goiás.

Eventos

1. 9º CERTFORUM. 2011. (Encontro).
2. I Simpósio em Genética e Melhoramento de Plantas da UENF. Proteômica aplicada ao melhoramento de plantas. 2011. (Simpósio).
3. V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas. Desafios da análise proteômica comparativa no estudo da morfogênese em plantas. 2011. (Congresso).
4. XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (XIII CBFV) e XIV Reunião Latinoamericana de Fisiologia Vegetal. Mini Curso - Proteômica em Plantas. 2011. (Congresso).
5. 39 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 2010. (Congresso).
6. I Ciclo de Palestras do CRBio-02. Mesa-redonda: Inserção do biólogo no mercado de trabalho. 2010. (Encontro).
7. I Ciclo de Palestras do dia mundial do meio ambiente. Mesa-redonda: Dia mundial do meio ambiente. 2010. (Encontro).
8. I Semana Acadêmica Unificada da UENF. Mesa-redonda: Biodiversidade, Agricultura, Biotecnologia e Meio Ambiente: é possível a sustentabilidade?. 2010. (Seminário).
9. The brainstorm group - SBW do Brasil e Instituto Biosomática. Somatic embryogenesis in sugarcane. 2010. (Encontro).
10. XXVIII Reunión Argentina de Fisiologia Vegetal. Mesa de Abertura: Discurso de representação da Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal. 2010. (Congresso).
11. 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 2009. (Congresso).
12. I Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 14º Encontro de IC da UENF. Mesa de Discussão em Botânica. 2009. (Congresso).
13. XII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. 2009. (Congresso).
14. 13º Encontro de Iniciação Científica e 8ª Mostra de Pós-Graduação da UENF. Grupo de discussão em Anatomia e Fisiologia Vegetal. 2008. (Encontro).
15. III Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas. Palestra: Proteômica comparativa aplicada à cultura de tecidos de plantas. 2007. (Congresso).
16. III Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas. Marcadores bioquímicos e moleculares para estudo da morfogênese in vitro. 2007. (Congresso).
17. XXXV Reunião Anual da SBBq. XXXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 2006. (Congresso).
18. XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. Proteomics of Araucaria angustifolia embryogenesis (Apresentação Oral - Comunicação Livre) - SBBq 2004. 2004. (Congresso).
19. XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular. 2004. (Outra).
20. IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. 2003. (Congresso).
21. XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. 2002. (Congresso).
22. XIV Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo. XIV Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo. 2002. (Congresso).
23. XIII Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo. XIII Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo. 2000. (Congresso).
24. VII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. VII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. 1999. (Congresso).
25. 44º Congresso Nacional de Genética. 44º Congresso Nacional de Genética. 1998. (Congresso).
26. I Seminário Estadual Sobre Produtos Transgênicos. I Seminário Estadual Sobre Produtos Transgênicos. 1998. (Seminário).
27. I Simpósio do Mercosul Sobre a Araucária. I Simpósio do Mercosul Sobre a Araucária. 1998. (Simpósio).
28. 5ª Reunião Especial da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. 5ª Reunião Especial da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. 1997. (Encontro).
29. VII Seminário Catarinense De Iniciação Científica. VII Seminário Catarinense De Iniciação Científica. 1997. (Seminário).
30. 3ª Reunião Especial da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. 3ª Reunião Especial da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. 1996. (Encontro).
31. XV Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Ciências Agrárias. XV Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Ciências Agrárias. 1995. (Congresso).


Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **SILVEIRA, Vanildo**; SANTA-CATARINA, Claudete ; BRESSAN-SMITH, Ricardo Enrique ; MACHADO, Olga Lima Tavares ; OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves de ; VITORIA, Angela Pierre ; CAMPOSTRINI, Eliemar ; OLIVEIRA, Antônia Elenir Amâncio . XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (XIII CBFV) e XIV Reunião Latinoamericana de Fisiologia Vegetal. 2011. (Congresso).




Orientações

Orientações e supervisões em andamento

Dissertação de mestrado

1.  Vinicius Bohry. Perfil do proteômico de suspensões de células embriogênicas de Coffea canephora. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2. Laís dos Santos da Conceição. Estudo do papel do ácido-abscísico na modulação molecular no decorrer da geração de embriões somáticos e produção de sementes sintéticas de cana-de-açúcar. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em

Tese de doutorado

1.  Karina da Silva Vieira. Estudo dos aspectos bioquímicos e moleculares associados a organogênese in vitro do bacurizeiro (*Platonia insignis* Mart.). Início: 2022. Tese (Doutorado em Biociência Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. (Orientador).
2.  Lucas Rodrigues Xavier. Proteômica comparativa durante a indução e expressão de competência embriogênica em calos de ecótipos de *Arabidopsis thaliana*. Início: 2021. Tese (Doutorado em Biociência Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do RJ. (Orientador).
3.  Roberta Pena da Paschoa. Filogenia molecular de *Myrsine L.* e caracterização do perfil proteômico de *M. coriacea*. Início: 2019. Tese (Doutorado em Biociência Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. (Orientador).

Supervisão de pós-doutorado








1. Vitor Batista Pinto. Início: 2020. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ.



Iniciação científica

1. Diego Vinicius de Sena Martins. Efeitos do polietileno glicol e ácido abscísico no desenvolvimento de embriões somáticos de *Passiflora edulis* Sims ?UENF? Rio Dourado. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do RJ. (Orientador).
2. Bárbara Duncan Cardoso Duncan. Determinação de proteínas associadas à embriogênese somática de *Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh através de análise proteômica comparativa de calos embriogênicos e não-embriogênicos. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do RJ. (Orientador).
3. Tamyris Beraldi Miranda. Papel do ácido abscísico na indução e expressão de competência embriogênica em calos de cana-de-açúcar. Início: 2021. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do RJ. (Orientador).
4. Maria Fernanda Abrão Santos de Azeredo. Aquisição da competência morfogênica durante a embriogênese somática em plantas. Início: 2020. Iniciação científica (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. (Orientador).











Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Lucas Rodrigues Xavier. Estudos sobre proteínas fosforiladas e genes associados com a evolução morfogênica em calos embriogênicos de cana-de-açúcar. 2021. Dissertação (Mestrado em Biociência Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
2.  Kaliane Zaira Camacho Maximiano da Cruz. Indução e controle da embriogênese somática em *Passiflora edulis* Sims, cultivar ?UENF Rio Dourado?. 2018. Dissertação (Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanildo Silveira.
3.  Felipe Astolpho de Almeida. Efeitos da qualidade da luz na maturação de embriões somáticos de mamoeiro e na regulação diferencial de proteínas associadas à morfogênese in vitro. 2016. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biociência Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanildo Silveira.
4.  Ricardo de Souza dos Reis. Effects of polyamines on differential expression of proteins during the maturation of sugarcane somatic embryos. 2015. Dissertação (Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, . Orientador: Vanildo Silveira.
5.  Lucas Zanchetta Passamani. Estresse salino in vitro de cana-de-açúcar: crescimento, proteômica e análise de poliaminas e carboidratos. 2015. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biociência Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, . Orientador: Vanildo Silveira.
6.  Ellen de Moura Vale. Análise proteômica e determinação de carboidratos na embriogênese somática do mamoeiro (*Carica papaya* L.). 2013. Dissertação (Mestrado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanildo Silveira.
7.  Tainá Faria Martins. Estudo do perfil da expressão gênica relacionado à embriogênese somática de cana-de-açúcar. 2013. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biociência Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
8. Ludmila Grechi Fim. Estudo do crescimento celular em culturas embriogênicas e não-embriogênicas de cana-de-açúcar. 2012. Dissertação (Mestrado em Biociência Vegetal) - Universidade de São Paulo, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanildo Silveira.

9.  Aline Martins de Vita. Estudo da embriogênese somática em cana-de-açúcar: Aspectos fisiológicos e bioquímicos. 2011. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanildo Silveira.
10.  Amanda Ferreira Macedo. Metabolismo de poliaminas durante a embriogênese somática de cana-de-açúcar. 2010. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo, . Orientador: Vanildo Silveira.
11. Leandro de Mattos Pereira. Identificação e análise de receptores LRR-RLK e NB-LRR induzidos durante a colonização por bactérias endofíticas. 2009. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanildo Silveira.
12. Guinevere Fernandes Lourenço de Souza Lima. Caracterização funcional da região regulatória e estudo da influência do íntron salt na regulação do gene salt de arroz (*Oryza sativa* L.). 2009. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Coorientador: Vanildo Silveira.

Tese de doutorado

1.  Kaliane Zaira Camacho Maximiano da Cruz. PEG induz a maturação de calos embriogênicos de *Passiflora edulis* Sims ? UENF Rio Dourado? pela modulação do conteúdo endógeno de poliaminas livres e alterações no acúmulo diferencial de proteínas. 2022. Tese (Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanildo Silveira.
2.  Nadia Botini. Análise proteômica comparativa e perfil de carboidratos e poliaminas endógenas durante a embriogênese somática em *Carica papaya* L. cv. Golden. 2020. Tese (Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
3.  Caio César Guedes Corrêa. Estratégias proteômicas para o estudo de estresses bióticos e abióticos no melhoramento de plantas. 2020. Tese (Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanildo Silveira.
4.  Felipe Astolpho de Almeida. Dinâmicas de sinalizações envolvidas na aquisição da competência embriogênica em cana-de-açúcar: uma abordagem fosfoproteômica. 2020. Tese (Doutorado em Biotecnologia Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
5.  Lucas Zanchetta Passamani. Embryogenic competence in sugarcane: study of factors affecting the loss and acquisition of competence in embryogenic and non-embryogenic callus. 2019. Tese (Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, . Orientador: Vanildo Silveira.
6.  Ricardo de Souza dos Reis. Exogenous auxin impairs storage reserve accumulation and somatic embryo induction in sugarcane embryogenic callus. 2019. Tese (Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
7.  Ellen de Moura Vale. Comparative proteomic analysis applied for study of the heterosis and acquisition of the embryogenic competence in papaya. 2017. Tese (Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanildo Silveira.
8.  Bianca Machado Campos. Análise proteômica durante a germinação de sementes de *Cariniana legalis*. 2016. Tese (Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanildo Silveira.
9. Ana Paula de Souza Rios. Morfogênese in vitro e germinação em arbóreas nativas da Mata Atlântica ameaçadas de extinção. 2016. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanildo Silveira.
10.  Angelo Schuabb Heringer. Comparative proteomic analysis applied for study of morphogenic competence during somatic embryogenesis in sugarcane. 2016. Tese (Doutorado em Genética e Melhoramento de Plantas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanildo Silveira.
11.  Tatiana Barroso Chiquieri. ANÁLISE PROTEÔMICA E DETERMINAÇÃO DE CARBOIDRATOS NA EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA DE CANA-DE-AÇÚCAR. 2013. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
12. Tiago Santana Balbuena. Análise Proteômica Comparativa e Variações Bioquímicas Durante a Embriogênese de *Araucaria angustifolia*. 2009. Tese (Doutorado em Ciências Biológicas (Botânica)) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Vanildo Silveira.
13. Alan Trindade Branco. Estudo de genes de resposta a estresses ambientais em mutantes defectivos de milho e *Arabidopsis*. 2008. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Coorientador: Vanildo Silveira.

Supervisão de pós-doutorado

1. Felipe Astolpho de Almeida. 2022. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Vanildo Silveira.
2. Ellen de Moura Vale. 2021. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Vanildo Silveira.
3. Felipe Astolpho de Almeida. 2021. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do RJ. Vanildo Silveira.
- 4.

Vitor Batista Pinto. 2020. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do RJ. Vanildo Silveira.

5. Ricardo de Souza dos Reis. 2019. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Vanildo Silveira.
6. Ellen de Moura Vale. 2018. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanildo Silveira.
7. Mathias Ferrari Rockenbach. 2017. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, UENF / Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesq. do RJ. Vanildo Silveira.
8. Mathias Ferrari Rockenbach. 2017. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Vanildo Silveira.
9. Tatiana Santos Barroso. 2016. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Vanildo Silveira.

Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Jéssica Rodrigues Sanges. Avaliação dos efeitos dos inibidores de auxina no desenvolvimento de embriões somáticos em *Carica papaya* L. cv. Golden. 2020. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanildo Silveira.
2. Lucas Zanchetta Passamani. Efeitos das poliaminas e óxido nítrico na embriogênese somática de cana-de-açúcar. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Vanildo Silveira.
3. Ricardo de Souza dos Reis. Análises do Metabolismo de Carboidratos e Proteínas Totais de Suspensões Celulares de Cana-De-Açúcar. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Vanildo Silveira.
4. Angelo Schuabb Heringer. Embriogênese somática em mamoeiro (*Carica papaya* L.). 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanildo Silveira.
5. Hugo Pacheco de Freitas Fraga. Estudo do perfil de proteínas associado com a maturação de embriões somáticos em cana-de-açúcar (*Saccharum officinarum*). 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Vanildo Silveira.
6. Flávia Vilela Pereira Reis. Educação ambiental in loco como estratégia para complementação do conhecimento sobre o ecossistema de restinga. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Vanildo Silveira.
7. Ludmila Grechi Fim. Metabolismo de proteínas, aminoácidos e carboidratos associados com a maturação de culturas embriogênicas de cana-de-açúcar. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
8. Aline Martins de Vita. Indução e controle da embriogênese somática em cultivares de cana-de-açúcar: aspectos fisiológicos e bioquímicos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanildo Silveira.

Iniciação científica

1. Murilo de Souza Salardani. Aquisição da competência morfogênica durante a embriogênese somática em plantas: estudos proteômicos e fosfoproteômicos. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanildo Silveira.
2. Jessica Rodrigues Sanges. Práticas em morfogênese in vitro de plantas. 2020. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Vanildo Silveira.
3. Lucas Rodrigues Xavier. Estratégias proteômicas para o estudo da morfogênese in vitro em mamoeiro. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Vanildo Silveira.
4. Ricardo de Souza dos Reis. Metabolismos de proteínas totais e carboidratos associados com o crescimento de suspensões celulares de cana-de-açúcar. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanildo Silveira.
5. Lucas Zanchetta Passamani. Metabolismo bioquímico de poliaminas e óxido nítrico associado ao crescimento de suspensões celulares de cana-de-açúcar. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanildo Silveira.
6. Maria Fernanda Ribeiro Dias. Estudo dos metabolismos de proteínas e carboidratos durante o desenvolvimento da embriogênese somática em cana-de-açúcar. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Licenciatura em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanildo Silveira.
7. Angelo Schuabb Heringer. Embriogênese somática em genótipos de mamoeiro (*Carica papaya* L.) cultivados na Região Sudeste. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanildo Silveira.
8. Hugo Pacheco de Freitas Fraga. Biotecnologias aplicadas para a propagação in vitro de cana-de-açúcar. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Estadual Norte Fluminense - FENORTE. Orientador: Vanildo Silveira.
9. Aline Martins de Vita. Indução e controle da embriogênese somática em variedades de cana-de-açúcar adaptadas à região norte fluminense. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Estadual Norte Fluminense - FENORTE. Orientador: Vanildo Silveira.

10. Aline Martins de Vita. Morfogênese in vitro de variedades de cana-de-açúcar adaptadas à Região Norte Fluminense. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Vanildo Silveira.
11. Ludmila Grechi Fim. Identificação de marcadores bioquímicos e fisiológicos associados à competência morfogenética in vitro de variedades de cana-de-açúcar adaptadas à Região Norte Fluminense. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
12. Ludmila Grechi Fim. Morfogênese in vitro em variedades de cana-de-açúcar adaptadas à região Norte Fluminense.. 2007. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Estadual Norte Fluminense - FENORTE. Orientador: Vanildo Silveira.

Orientações de outra natureza

1. Vitor Rangel Palmeira. CBB: Ciência e Vida, divulgando a ciência com qualidade e responsabilidade acadêmica. Bolsa de Extensão na Graduação. 2022. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos Comunitários. Orientador: Vanildo Silveira.
2. Marcos Vinicius Rodrigues. CBB: Ciência e Vida, divulgando a ciência com qualidade e responsabilidade acadêmica. Bolsa de Extensão na Graduação. 2022. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos Comunitários. Orientador: Vanildo Silveira.
3. Giovane Henriques de Almeida. CBB: Ciência e Vida, divulgando a ciência com qualidade e responsabilidade acadêmica. Bolsa de Extensão Profissional Formado. 2022. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos Comunitários. Orientador: Vanildo Silveira.
4. Cilênio Tavares Ribeiro. CBB: Ciência e Vida, divulgando a ciência com qualidade e responsabilidade acadêmica. Bolsa de Extensão Profissional Formado. 2022. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Pró-Reitoria de Extensão e Assuntos Comunitários. Orientador: Vanildo Silveira.
5. Kariane Rodrigues de Sousa. TCT FAPERJ - Análise proteômica comparativa aplicada a diferentes sistemas biotecnológicos de interesse ao estado do Rio de Janeiro. 2019. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
6. Amanda Azevedo Bertolazi. TCT FAPERJ - Análise proteômica comparativa aplicada a diferentes sistemas biotecnológicos de interesse ao estado do Rio de Janeiro. 2018. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
7. Angelo Schuabb Heringer. TCT - FAPERJ. Análise proteômica comparativa aplicada a diferentes sistemas biotecnológicos de interesse ao Estado do Rio de Janeiro. 2017. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
8. Camilla Carvalho Gomes. Bolsa de Treinamento e Capacitação Técnica - FAPERJ. Embriogênese somática em Cana-de-Açúcar: Estudo dos aspectos fisiológicos, bioquímicos e moleculares da morfogênese in vitro. 2012. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Vanildo Silveira.
9. Ricardo de Souza dos Reis. Técnicas de cultura de tecidos vegetais. 2009. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Vanildo Silveira.

Inovação

Patente

1. **Silveira, Vanildo**; BARROSO, Tatiana . Receptáculo compartimentalizado para armazenamento de géis de eletroforese. 2015, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020150285850, título: "Receptáculo compartimentalizado para armazenamento de géis de eletroforese" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
Depósito: 13/11/2015

Cultivar registrada

1. PENA, G. F. ; CARVALHO, G. F. ; ALMEIDA FILHO, J. E. ; GUIMARAES, L. J. M. ; AZEREDO, V. C. ; OLIVEIRA, F. T. ; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário ; **SILVEIRA, Vanildo** ; BISPO, R. B. ; FERREIRA, F. R. A. ; MAFRA, G. S. . Cultivar Milho-Pipoca UENF P01. 2018, Brasil. Número do registro: 39248, título: "Cultivar Milho-Pipoca UENF P01" , Instituição de registro: Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
2. AMARAL JUNIOR, A. T. ; **Silveira, V** ; CARVALHO, G. F. ; PENA, G. F. ; GUIMARAES, A. G. ; VIVAS, M. ; SILVA, F. H. L. E. ; SCHWANTS, I. A. ; DAHER, Rogério Figueiredo ; de SOUZA-FILHO, Gonçalo Apolinário ; GRAVINA, G. A. ; KHAN, S. . Cultivar Milho-pipoca UENF HS UVV 01. 2017, Brasil. Número do registro: 36497, título: "Cultivar Milho-pipoca UENF HS UVV 01" , Instituição de registro: Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA.

Educação e Popularização de C & T

Artigos

Artigos completos publicados em periódicos

1. RODRIGUES, Vanessa de Souza ; GOMES-NETO, Lupis Ribeiro ; DUTRA, Nathalia Torres ; de VITA, Aline Martins ; BERBERT-MOLINA MA ; RIOS, Álvaro Fabrício Lopes ; DAHER, Rogério Figueiredo ; **SILVEIRA, Vanildo** ; SANTA-CATARINA, Claudete . Análise Sobre o Ensino de Biotecnologia Entre os Alunos do Ensino Básico no Município de Campos dos Goytacazes ? RJ. Revista de Extensão UENF, v. 2, p. 153-168, 2015.

Redes sociais, websites e blogs

1. **Silveira, Vanildo**; RIBEIRO, C. T. ; HENRIQUES, G. ; PALMEIRA, V. R. ; RODRIGUES, M. V. . Blog do Projeto de Extensão 'CBB: Ciência e Vida, divulgando a ciência com qualidade e responsabilidade acadêmica'. 2020; Tema: Boletim CBB: Ciência & Vida - Divulgação Científica. (Blog).
2. **Silveira, Vanildo**; RIBEIRO, C. T. ; HENRIQUES, G. ; RODRIGUES, M. V. ; PALMEIRA, V. R. . Instagram do Projeto de Extensão 'CBB: Ciência e Vida, divulgando a ciência com qualidade e responsabilidade acadêmica'. 2020; Tema: Boletim CBB: Ciência & Vida - Divulgação Científica. (Rede social).
3. **Silveira, Vanildo**; RIBEIRO, C. T. ; HENRIQUES, G. ; RODRIGUES, M. V. ; PALMEIRA, V. R. . Facebook do Projeto de Extensão 'CBB: Ciência e Vida, divulgando a ciência com qualidade e responsabilidade acadêmica'. 2020; Tema: Boletim CBB: Ciência & Vida - Divulgação Científica. (Rede social).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 02/01/2023 às 10:14:49

[Imprimir currículo](#)