



## Claudete Santa-Catarina

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7135205469875532>

ID Lattes: **7135205469875532**

Última atualização do currículo em 31/10/2022

Possui graduação em Agronomia pela Universidade Federal de Santa Catarina (1998), mestrado em Biologia Vegetal pela Universidade Federal de Santa Catarina (2001) e doutorado em Biotecnologia pela Universidade de São Paulo (2005). Realizou o pós-doutorado na Universidade de São Paulo. É Professora Associada na Universidade Estadual do Norte Fluminense (UENF). Foi Jovem Cientista do Nosso Estado (JCNE) e atualmente, é Cientista do Nosso Estado (CNE) pela FAPERJ. Foi coordenadora do Curso Ciências Biológicas (Licenciatura) modalidade a distância CEDERJ/UENF. Atualmente, é Coordenadora do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia Vegetal - CBB/UENF. Desenvolve suas pesquisas com espécies arbóreas nativas ameaçadas de extinção como sistema de estudo, aplicando abordagens que envolvem estudos morfológicos, bioquímicos e moleculares voltados à elucidação dos eventos básicos envolvidos na morfogênese in vitro e na germinação e manutenção/perda da viabilidade de sementes durante o armazenamento. Tem experiência na área de Botânica com ênfase em Biologia Celular de Plantas, Fisiologia do crescimento desenvolvimento e Biotecnologia Vegetal, atuando principalmente nos seguintes temas: metabolismo do óxido nítrico, morfogênese in vitro, análises bioquímicas durante armazenamento e germinação de sementes. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

|  |   |
|--|---|
| <b>Nome</b>                            | Claudete Santa-Catarina   |
| <b>Nome em citações bibliográficas</b> | SANTA-CATARINA, Claudete;CATARINA, Claudete Santa;SANTA CATARINA, Claudete;Santa-Catarina, C;Catarina, CS;SANTA-CATARINA, CLAUDETE;SANTA'CATARINA, CLAUDETE                     |
| <b>Lattes iD</b>                       |  <a href="http://lattes.cnpq.br/7135205469875532">http://lattes.cnpq.br/7135205469875532</a> |
| <b>Orcid iD</b>                        |  <a href="https://orcid.org/0000-0002-1669-660X">https://orcid.org/0000-0002-1669-660X</a>   |

## Endereço

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Endereço Profissional</b> | Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Centro de Biociências e Biotecnologia.<br>Laboratório de Biologia Celular e Tecidual (LBCT) - CBB - UENF - Av. Alberto Lamego, 2000<br>Parque Califórnia<br>28013602 - Campos dos Goytacazes, RJ - Brasil<br>Telefone: (22) 27486475<br>Fax: (22) 27397029 |
|------------------------------|---|

## Formação acadêmica/titulação

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>2001 - 2005</b> | Doutorado em Biotecnologia.<br>Universidade de São Paulo, USP, Brasil.<br>com <b>período sanduíche</b> em Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover (Orientador: Prof. Dr. Günther F. E. Scherer).<br>Título: Aspectos fisiológicos, morfológicos e bioquímicos da embriogênese em <i>Ocotea catharinensis</i> Mez (Lauraceae), Ano de obtenção: 2005.<br>Orientador:  Eny Iochevet Segal Floh.<br>Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.<br>Palavras-chave: Biologia celular; Embriogênese somática; Embriogênese zigótica; Análises bioquímicas; Somatic embryogenesis.<br>Grande área: Ciências Biológicas<br>Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal / Especialidade: Fisiologia do Desenvolvimento.<br>Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal / Especialidade: Biotecnologia Vegetal.<br>Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos; Produção Vegetal. |
| <b>1999 - 2001</b> |   |

Mestrado em Biologia de Fungos, Algas e Plantas (Conceito CAPES 4).

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

Título: Crescimento in vitro e caracterização bioquímica, morfológica e histoquímica de culturas embriogênicas de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae) 🌱, Ano de Obtenção: 2001.

Orientador: Ana Maria Viana.

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

Palavras-chave: Embriogênese somática; *Ocotea catharinensis*; Biologia celular; Análises bioquímicas; Análises histoquímicas; Análises morfológicas.

Grande área: Ciências Biológicas

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Biotecnologia / Especialidade: Embriogênese Somática.

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Biotecnologia / Especialidade: Cultura de Tecidos Vegetais.

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

Graduação em Agronomia.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.

**1993 - 1998**

**1990 - 1992**

Curso técnico/profissionalizante em Técnico em Contabilidade.

Colégio Cenecista Padre José de Anchieta, CNEC, Brasil.

## Pós-doutorado

---

**2017**

Pós-Doutorado.

University of Missouri - Columbia, MU, Estados Unidos.

Grande área: Ciências Biológicas

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

Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Plant proteome.

**2006 - 2008**

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: Fisiologia Vegetal.

**2005 - 2005**

Pós-Doutorado.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Grande área: Ciências Biológicas

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

**2001 - 2001**

Imunolocalização de Polissacarídeos de Parede Celu. (Carga horária: 24h).

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

## Atuação Profissional

---

**Universidade Estadual do Maranhão, UEMA, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2019 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

**Universidade de Buenos Aires, UBA, Argentina.**

**Vínculo institucional**

**2009 - 2011**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: vice-coordenador de projeto de pesquisa2

**Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover, LUH, Alemanha.**

**Vínculo institucional**

**2003 - 2004**

Vínculo: Doutorado Sanduiche, Enquadramento Funcional: Doutorado Sanduiche, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

**Vínculo institucional**

**2008 - Atual**

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

**Atividades**

**02/2022 - Atual**

Direção e administração, Centro de Biociências e Biotecnologia.  
Cargo ou função

**01/2020 - Atual**

Coordenador Programa de Pós-graduação em Biotecnologia Vegetal.  
Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**01/2020 - Atual**

Tópicos em Biotecnologia  
Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**01/2020 - Atual**

Iniciação à Extensão  
Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Tópicos em Biotecnologia  
Iniciação à Extensão

**03/2017 - Atual**

Ensino, Biotecnologia Vegetal, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas

**08/2015 - Atual**

LBC2731 Fisiologia e Bioquímica do desenvolvimento vegetal  
Ensino, Biologia, Licenciatura, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**03/2015 - Atual**

BCT02308 Biologia Celular Geral  
Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**03/2015 - Atual**

BCT02308 - Biologia Celular Geral  
Ensino, Agronomia, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**03/2015 - Atual**

BCT02301 - Biologia Celular Geral  
Ensino, Medicina Veterinária, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**03/2015 - Atual**

BCT02301 - Biologia Celular Geral  
Ensino, Zootecnia, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**04/2010 - Atual**

BCT02301 Biologia Celular Geral  
Extensão universitária , Centro de Biociências e Biotecnologia.  
Atividade de extensão realizada

**03/2010 - Atual**

Coordenador de Projetos de Extensão na UENF.  
Ensino, Produção Vegetal, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas

**03/2009 - Atual**

MGV 3713- Fisiologia do Desenvolvimento e relações hídricas - Colaborador  
Ensino, Biociências e Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas

**03/2008 - Atual**

LBC 2731 - Fisiologia e bioquímica do desenvolvimento vegetal - coordenador  
Pesquisa e desenvolvimento, Centro de Biociências e Biotecnologia.  
Linhas de pesquisa

**03/2008 - Atual**

Metabolismo de óxido nítrico em plantas  
Biologia Celular de Plantas  
Biotecnologia e Fisiologia do desenvolvimento vegetal  
Ensino, Biociências e Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas

**04/2019 - 03/2020**

LBC2724 - Biologia Celular II - colaborador  
LBC2706- Biologia Celular I - colaborador  
Direção e administração, Centro de Biociências e Biotecnologia.  
Cargo ou função  
Coordenador de Curso de Graduação - Licenciatura em Ciências Biológicas EaD UENF/CEDERJ.

**04/2019 - 03/2020**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Biociências e Biotecnologia.  
Cargo ou função  
Câmara de Graduação da UENF - Representante do Curso Lic. Ciências Biológicas EAD/UENF - CEDERJ.

**04/2019 - 03/2020**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Biociências e Biotecnologia.  
Cargo ou função  
Conselho do Centro de Biociências e Biotecnologia - Representante do Curso Lic. em Ciências Biológicas EAD UENF - CEDERJ.

**04/2019 - 03/2020**

Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Biociências e Biotecnologia.  
Cargo ou função

**03/2008 - 10/2014**

Representante do Curso Lic. em Ciências Biológicas EAD UENF/CEDERJ no Colegiado de Coordenadores de Curso EAD na Fundação Cecierj - Consórcio CEDERJ.  
Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

**08/2009 - 08/2014**

Disciplinas ministradas  
BCT02101 - Biologia Celular I - colaborador  
BCT02202 - Biologia Celular II - colaborador  
LBT02206 - Biotecnologia Vegetal - colaborador  
Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação

**03/2008 - 02/2014**

Disciplinas ministradas  
BCT 02202 - Biologia Celular II - coordenador  
Ensino, Biologia, Licenciatura, Nível: Graduação

**03/2009 - 10/2012**

Disciplinas ministradas  
BCT02101 - Biologia Celular I - colaborador  
BCT02202 - Biologia celular II - colaborador  
Ensino, Ciências Biológicas, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
CBB02403 - Projeto de monografia II - coordenador

#### Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2008 - Atual**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: Colaboração em projetos, Carga horária: 0

##### Vínculo institucional

**2006 - 2008**

Vínculo: Pós-Doutorando, Enquadramento Funcional: Pos-Doutorado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

##### Vínculo institucional

**2005 - 2005**

Vínculo: Bolsista de pós-doutorado, Enquadramento Funcional: Pós-doutorado, Carga horária: 40

##### Vínculo institucional

**2001 - 2005**

Vínculo: Bolsista Doutorado FAPESP, Enquadramento Funcional: Estudante de Doutorado, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

##### Outras informações

Curso: Biotecnologia Área: Botânica/Fisiologia Vegetal Título: Aspectos bioquímicos e fisiológicos da embriogênese em *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae) Instituição: Universidade de São Paulo, USP, São Paulo -SP Local: Laboratório de Biologia Celular de Plantas Orientador: Profa. Dra. Eny Iochevet Segal Floh Bolsa: FAPESP (01/02132-4)

##### Atividades

**9/2005 - 12/2005**

Outras atividades técnico-científicas , Instituto de Biociências, Instituto de Biociências. Atividade realizada

**6/2001 - 5/2005**

Bolsista de Pós-doutorado CNPq.  
Outras atividades técnico-científicas , Instituto de Biociências, Instituto de Biociências. Atividade realizada  
Bolsista de Doutorado FAPESP.

#### Universidade de Rio Verde, FESURV, Brasil.

##### Vínculo institucional

**2005 - 2005**

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 40

##### Atividades

**08/2005 - 08/2005**

Ensino, Farmácia, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Bioquímica I  
Botânica aplicada à Farmácia

## Linhas de pesquisa

1. Metabolismo de óxido nítrico em plantas  
Objetivo: Estudar a relação do óxido nítrico na modulação de diferentes processos morfogênicos in vitro, especialmente a embriogênese somática.
2. Biologia Celular de Plantas  
Objetivo: Estudar os aspectos de biologia celular envolvidos em diferentes processos morfogênicos in vitro.
3. Biotecnologia e Fisiologia do desenvolvimento vegetal  
Objetivo: Estudar o metabolismo de hormônios vegetais, poliaminas e óxido nítrico como modulares do desenvolvimento em diferentes processos morfogênicos in vitro.

## Projetos de pesquisa

**2020 - Atual**

Bolsa em Produtividade P&Q (309303/2019-2) - Interação entre poliaminas, auxinas e proteínas diferencialmente reguladas associadas à competência para organogênese e embriogênese somática em arbóreas nativas  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (3) .

- 2019 - Atual**  
Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Miguel Pedro Guerra - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante / Marco Antônio Lopes Cruz - Integrante / Jay J. Thelen - Integrante / SILVEIRA, VANILDO - Integrante.  
Bolsa Cientista do Nosso Estado (CNE) FAPERJ (E26/202.533/ 2019)- Estudo da morfogênese in vitro em arbóreas nativas: interação entre poliaminas, auxinas e proteínas diferencialmente reguladas associadas à competência morfológica  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (3) .
- 2019 - Atual**  
Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Miguel Pedro Guerra - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante / Jay J. Thelen - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante.  
Programa nacional de Cooperação Acadêmica (PROCAD) 2019 - Redução das assimetrias regionais da Pós-graduação em Ciências Agrárias - UEMA - UENF - UFT-TO  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
- 2016 - 2019**  
Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Deborah Guerra Barroso - Integrante / Luciana Aparecida Rodrigues - Integrante / RAMOS, ALESSANDRO C - Integrante / Fábio Afonso Mazzei Moura de Assis Figueiredo - Integrante / Eliemar Campostrini - Integrante / Renato de Almeida Sarmiento - Integrante / Amadeu Mortágua Velho da Maia Soares - Integrante / José Roberto Pereira de Sousa - Integrante / Richard Ian Samuels - Integrante.  
Bolsa Cientista Nosso Estado do Rio de Janeiro (CNE) FAPERJ (proc. E26/202.969/2016) - Propagação in vitro e armazenamento de sementes de arbóreas nativas: potencial biotecnológico para conservação de germoplasma e recuperação de áreas degradadas  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- 2014 - 2019**  
Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Jackellinne Caetano Douéts Peres - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante / Victor Paulo Mesquita Argão - Integrante / Yrexam Rodrigues de Sousa Ribeiro - Integrante / Tadeu dos Reis de Oliveira - Integrante / Joviana Lerin - Integrante / Benjamim Valentim da Silva - Integrante / Rosana Gobbi Vettorazzi - Integrante / Pollyara Campos Furtado - Integrante.  
Projeto MCTI/CNPQ/Universal 14/2014 (Proc. 444453/2014-8) - Efeito de poliaminas sobre a micropropagação e análise proteômica durante o armazenamento de sementes de espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica ameaçadas de extinção  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (5) .
- 2014 - 2019**  
Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Ana Paula de Souza Rios - Integrante / Jackellinne Caetano Douéts Peres - Integrante / kariane de Souza Rodrigues - Integrante / Victor Paulo Mesquita Argão - Integrante / Yrexam Rodrigues de Sousa Ribeiro - Integrante / Poliana Costa Rangel - Integrante / Lidia dos Santos Pessanha - Integrante / Alan Tardin da Silva - Integrante.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.  
Projeto FAPERJ - Meio Ambiente (E26/010.001507/2014) - Estudos de micropropagação de espécies arbóreas nativas ameaçadas de extinção  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Doutorado: (5) .
- 2014 - Atual**  
Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Gonçalo Apolinário de Souza Filho - Integrante / Jackellinne Caetano Douéts Peres - Integrante / kariane de Souza Rodrigues - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante / Victor Paulo Mesquita Argão - Integrante / Yrexam Rodrigues de Sousa Ribeiro - Integrante / Poliana Costa Rangel - Integrante / Lidia dos Santos Pessanha - Integrante / Alan Tardin da Silva - Integrante.  
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.  
Edital Nº071/2013 - Programa Nacional de Cooperação Acadêmica (Procad) 2013 entre USP, UENF e UEFS - Estudos biotecnológicos e fisiológicos associados à morfogênese in vitro de plantas  
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Eny Iochevet Segal Floh em 24/05/2022.  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
- 2014 - Atual**  
Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Coordenador / Vanildo Silveira - Integrante / José Raniere Ferreira de Santana - Integrante / Alone Lima Brito - Integrante.  
Edital Nº071/2013 - Programa Nacional de Cooperação Acadêmica (Procad) 2013 entre USP, UENF e UEFS - Estudos biotecnológicos e fisiológicos associados à morfogênese in vitro de plantas  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

## 2012 - 2015

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Coordenador / Vanildo Silveira - Integrante / José Ranieri Ferreira de Santana - Integrante / Alone Lima Brito - Integrante.

Biota-FAPERJ (Proc. E26/111.389-2012) - Micropropagação de espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica ameaçadas de extinção: potencial biotecnológico para conservação da biodiversidade e recuperação de áreas impactadas

Descrição: Os recursos florestais envolvendo espécies nativas têm sido historicamente explorados de maneira extrativista ao longo dos anos. Adicionalmente, alguns fatores como a floração esporádica, a baixa viabilidade das sementes e o crescimento lento resultam num número reduzido de programas de reflorestamento com as espécies nativas. Neste sentido, técnicas biotecnológicas, como a micropropagação, podem representar uma alternativa viável para propagação e conservação de espécies florestais que se encontram ameaçadas em seu habitat, apresentando um grande potencial de aplicação na produção de mudas para programas de conservação, reflorestamento e recuperação de áreas degradadas. Outro ponto importante, é que o uso de estratégias biotecnológicas para a propagação de espécies ameaçadas desperte o interesse de pesquisadores e empresas envolvidas no desenvolvimento de metodologias para recuperação de áreas degradadas, por ser uma alternativa ecologicamente correta, com possibilidade de gerar, a curto e médio espaço de tempo, tecnologias viáveis para a produção massal das espécies. O objetivo geral deste trabalho será desenvolver estudos de micropropagação, via germinação in vitro, em espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica, de ocorrência no Estado, visando o estabelecimento metodologias alternativas para a produção de propágulos. A médio e longo prazo pretende-se realizar estudos de investigação do potencial biotecnológico para a conservação de forma sustentável a partir do conhecimento dos recursos da biodiversidade do Estado do Rio de Janeiro..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Bruno Viana Navarro - Integrante / CORDEIRO, Flávio Couto - Integrante / SOUZA, Sonia Regina de - Integrante / Ana Paula de Souza Rios - Integrante / Victor Aragão - Integrante / Jackellinne Caetano Douéts Peres - Integrante / Carolina Oliveira Lemos - Integrante / kariane de Souza Rodrigues - Integrante / Luis André Fulgêncio - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 5

## 2012 - 2015

Bolsa Jovem Cientista do Estado do Rio de Janeiro 2012 - (processo E26/102.989/2012) - Estudos de germinação de sementes e morfogênese in vitro em espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica

Descrição: A intensa exploração de espécies nativas, historicamente realizada de maneira extrativista ao longo dos anos, aliado a um número reduzido de programas de reflorestamento com as espécies nativas, resultou em uma situação de risco à biodiversidade brasileira. O uso de técnicas biotecnológicas pode representar uma alternativa viável para propagação e conservação de espécies florestais que se encontram ameaçadas em seu habitat, apresentando um grande potencial de aplicação na produção de mudas para programas de conservação, reflorestamento e recuperação de áreas degradadas. A presente proposta prevê o estabelecimento de estudos e metodologias relacionados com a germinação e morfogênese in vitro em espécies arbóreas nativas, visando o desenvolvimento de estudos que tornem menos empíricos a propagação in vitro destas espécies. Neste sentido, o objetivo será estudar os aspectos fisiológicos e bioquímicos da germinação das sementes e a morfogênese in vitro em espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica, visando o estabelecimento metodologias alternativas para a produção de propágulos que podem ser utilizados em programas de conservação da biodiversidade e recuperação de áreas impactadas. A médio e longo prazo pretende-se realizar estudos de investigação do potencial biotecnológico para a conservação de forma sustentável a partir do conhecimento dos recursos da biodiversidade do Estado do Rio de Janeiro, e formar recursos humanos qualificados nesta área de estudo..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Ana Paula de Souza Rios - Integrante / Jackellinne Caetano Douéts Peres - Integrante / kariane de Souza Rodrigues - Integrante / Victor Paulo Mesquita Argão - Integrante / Yrexam Rodrigues de Sousa Ribeiro - Integrante / Poliana Costa Rangel - Integrante / Lidia dos Santos Pessanha - Integrante / Alan Tardin da Silva - Integrante.

Financiador(es): Universidade Estadual do Norte Fluminense - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 11

## 2012 - 2015

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

Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Vanildo Silveira em 15/08/2012.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Integrante / Jurandi Gonçalves de Oliveira - Integrante / Virginia Silva Carvalho - Integrante / Flávio Couto Cordeiro - Integrante / Vanildo Silveira - Coordenador.

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

**2012 - 2014**

PROJETO UNIVERSAL -CNPq (Proc. 476465/2011-7) Aspectos bioquímicos e morfológicos da germinação e morfogênese in vitro de espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica  
Descrição: A intensa exploração dos recursos florestais, que aliado com alguns fatores como a floração esporádica, a baixa viabilidade das sementes e o crescimento lento das espécies, resultaram na inclusão de várias espécies nativas na lista de espécies ameaçadas de extinção, resultando ainda num número reduzido de programas de reflorestamento com as espécies nativas. Neste sentido, técnicas biotecnológicas, como a micropropagação e embriogênese somática, podem representar uma metodologia alternativa para propagação e conservação de espécies florestais que se encontram ameaçadas em seu habitat, apresentando um grande potencial de aplicação na produção de mudas para programas de conservação, reflorestamento e recuperação de áreas degradadas. Estudos com fisiologia e bioquímica do desenvolvimento vegetal estão sendo desenvolvidos visando entender o papel de vários compostos, como poliaminas, aminoácidos e carboidratos, na morfogênese in vitro. Neste contexto, o objetivo do presente projeto será estudar os aspectos bioquímicos e morfológicos durante a germinação de sementes e morfogênese in vitro em espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica. Este trabalho permitirá o entendimento dos aspectos bioquímicos e morfológicos relacionados com germinação e morfogênese in vitro em espécies arbóreas, e contribuirá para a formação de recursos humanos qualificados na área temática da proposta..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Bruno Viana Navarro - Integrante / Ana Paula de Souza Rios - Integrante / Victor Aragão - Integrante / Jackellinne Caetano Douëtts Peres - Integrante / Carolina Oliveira Lemos - Integrante / kariane de Souza Rodrigues - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 4

**2012 - 2013**

Projeto APQ1 FAPERJ (proc. E-26/110.390/2012) - Aspectos fisiológicos e bioquímicos da germinação de sementes e morfogênese in vitro em espécies arbóreas

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Bruno Viana Navarro - Integrante / Ana Paula de Souza Rios - Integrante / Victor Aragão - Integrante / Jackellinne Caetano Douëtts Peres - Integrante / Carolina Oliveira Lemos - Integrante / kariane de Souza Rodrigues - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 5

**2010 - 2012**

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  
Descrição: A exploração dos recursos florestais envolvendo espécies nativas tem sido historicamente realizado de maneira extrativista. Entretanto, alguns fatores como a floração esporádica, a baixa viabilidade das sementes e o crescimento lento resultam num número reduzido de programas de reflorestamento com as espécies nativas. Neste sentido, técnicas biotecnológicas, como a micropropagação e embriogênese somática, podem representar uma alternativa viável para propagação e conservação de espécies florestais que se encontram ameaçadas em seu habitat, apresentando um grande potencial de aplicação na produção de mudas para programas de conservação, reflorestamento e recuperação de áreas degradadas. Neste contexto, o objetivo geral desta trabalho será desenvolver protocolos de micropropagação via germinação in vitro e indução da embriogênese somática em espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica, de ocorrência no Estado do Rio de Janeiro, em especial na Região Centro-Norte Fluminense, visando a produção de propágulos para utilização em programas de conservação e recuperação de áreas impactadas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (2) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Miguel Pedro Guerra - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante / Deborah Guerra Barroso - Integrante / Marcelo Trindade Nascimento - Integrante / Marco Antônio Lopes Cruz - Integrante / Maura da

- Cunha - Integrante / Bruno Viana Navarro - Integrante / Ana Paula de Souza Rios - Integrante / Victor Aragão - Integrante / Jackellinne Caetano Douéts Peres - Integrante / kariane de Souza Rodrigues - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante.  
Financiador(es): Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ - Auxílio financeiro.  
Número de produções C, T & A: 5  
**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: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante / Ângela Pierri Vitoria - Integrante / Jurandi Gonçalves de Oliveira - Integrante / Ione Salgado - Integrante / Sara Beatriz Maldonado - Integrante / Vanildo Silveira - 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.
- Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante / Sara Beatriz Maldonado - Integrante / André Luis Wendt dos Santos - Integrante / Gonçalves Apolinário de Souza Filho - Integrante / Horacio Maroder - Integrante / Martina Castellion - Integrante / Vanildo Silveira - Coordenador.  
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.  
**2009 - 2011**  
ANPCyT/CABBIO (PICT-2008- 00144) - Embriogênese somática como ferramenta biotecnológica en la propagación de la caña de azúcar: aspectos citológicos, bioquímicos y moleculares de la embriogénesis in vitro  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
- Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante / Sara Beatriz Maldonado - Coordenador / Horacio Maroder - Integrante / Martina Castellion - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante.  
Financiador(es): Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica - Auxílio financeiro.  
**2008 - 2012**  
REDE TEMÁTICA - PETROBRAS - Estudos de embriogênese em espécies arbóreas como estratégia para conservação de germoplasma e recuperação de ecossistemas ameaçados  
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado acadêmico: (3) / Doutorado: (2) .
- Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Coordenador / Vanildo Silveira - Integrante.  
Financiador(es): Centro de Pesquisa e Desenvolvimento Leopoldo Américo Miguêz de Mello - Auxílio financeiro.  
**2008 - 2012**  
PROCAD/CAPES - Estratégias em biologia celular e molecular aplicadas ao estudo da fisiologia de desenvolvimento vegetal para consolidar redes cooperativas complementares entre grupos de pesquisa (projeto no. 181/2007)- Edital Procad - CAPES  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.  
Alunos envolvidos: Graduação: (7) / Mestrado acadêmico: (4) / Doutorado: (3) .
- Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Integrante / Walter Handro - Integrante / Miguel Pedro Guerra - Integrante / Neusa Steiner - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante / Vanildo Silveira - Coordenador.  
Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Cooperação.  
**2008 - 2010**  
Projeto Regional (E-26.112.011/2008) - Óxido nítrico e poliaminas como moléculas moduladoras da morfogênese in vitro em cana-de-açúcar  
Descrição: As técnicas biotecnológicas, como a embriogênese somática e de transformação genética, apresentam um grande potencial de aplicação e integração em programas de melhoramento genético e tecnológicos que visam o aumento do potencial produtivo da cana-de-açúcar, e rendimento de produtos biocombustíveis e seus derivados, importantes para o desenvolvimento científico e tecnológico da região Norte Fluminense. O controle das fases de maturação das culturas embriogênicas e germinação de embriões somáticos são etapas determinantes no uso desta técnica como ferramenta biotecnológica em cana-de-açúcar. Neste contexto, o uso de moléculas moduladoras e sinalizadoras do processo embriogênético, como o óxido nítrico (NO) e poliaminas (PAs), possibilitará a otimização de protocolos de embriogênese somática em cana-de-açúcar em curto e médio prazos. O objetivo do presente projeto é avaliar o efeito do NO e PAs na modulação da embriogênese somática em cana-de-açúcar, visando a otimização de protocolos de propagação de variedades importantes para a Região Norte Fluminense. Estes estudos

são fundamentais para o entendimento do processo de maturação e germinação em cana, propiciando a obtenção de protocolos eficientes de micropropagação, que possibilitam futuramente, o desenvolvimento e obtenção de plantas transgênicas com maior rendimento e/ou adaptadas às condições agrícolas regionais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

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

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

Número de produções C, T & A: 1

**2008 - 2009**

INST- FAPERJ (proc. E26-111.042/2008) - Metabolismo bioquímico e energético do desenvolvimento da embriogênese somática em *Araucaria angustifolia*

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) .

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Nathalia Torres Dutra - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Integrante / Vanildo Silveira - 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: Claudete Santa-Catarina - Integrante / Carlos André Ornela Ricart -

Integrante / Eny Iochevet Segal Floh - Coordenador / Lorenzo Lamattina - Integrante / Vanildo Silveira - 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.

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Integrante / Ana Maria Viana - Integrante /

Lindomar Vanderlei Pritsch - Integrante / Walter Handro - Integrante / Miguel Pedro

Guerra - Integrante / Marcelo Carnier Dornelas - Integrante / Carlos André Ornela Ricart -

Integrante / Marcelo Valle de Sousa - Integrante / Maria Lúcia Carneiro Vieira - Integrante

/ Eny Iochevet Segal Floh - Coordenador.

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: Claudete Santa-Catarina - Integrante / Ana Maria Viana - Integrante / Walter

Handro - Integrante / Miguel Pedro Guerra - Integrante / Marcelo Carnier Dornelas -

Integrante / Maria Lúcia Carneiro Vieira - Integrante / Eny Iochevet Segal Floh -

Coordenador / Massuo Jorge Kato - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante.

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

## Projetos de extensão

**2020 - Atual**

Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Médio na Região Norte Fluminense

Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Jackellinne Caetano Douéts Peres - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante / Lorrان Campos Guizzi - Integrante / Victor

Martin Quintana Flores - Integrante / Guilherme Oliveira - Integrante / Aline Melila Licurgo - Integrante.

**2019 - 2020**

Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia nas escolas de Campos dos Goytacazes - RJ

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

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

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Jackellinne Caetano Douéts Peres - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante / Kariane Rodrigues de Sousa - Integrante / Luísa Rodrigues Bento - Integrante / Lorrان Campos Guizzi - Integrante.

**2018 - 2019**

A Biotecnologia e nosso cotidiano: divulgação e análise do ensino de biotecnologia no Ensino Médio em Campos dos Goytacazes ? RJ

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

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

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / SILVEIRA, VANILDO - Integrante / Kariane Rodrigues de Sousa - Integrante / Luísa Rodrigues Bento - Integrante / Lorrann Guizzi - Integrante.

**2015 - 2016**

Análise do panorama do ensino de biotecnologia entre os alunos do ensino médio no município de Campos dos Goytacazes - RJ

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Marília Amorim Berbert de Molina - Integrante / Álvaro Fabrício Lopes Rios - Integrante / Vanessa de Souza Rodrigues - Integrante / SILVEIRA, VANILDO - Integrante.

**2014 - 2015**

Análise do panorama do ensino de biotecnologia entre os alunos do ensino médio no município de Campos dos Goytacazes - RJ

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Marília Amorim Berbert de Molina - Integrante / Álvaro Fabrício Lopes Rios - Integrante / Vanessa de Souza Rodrigues - Integrante / SILVEIRA, VANILDO - Integrante.

**2012 - 2013**

Difusão e divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Fundamental no município de Campos dos Goytacazes, RJ

Descrição: Projeto sobre ensino em Biotecnologia em escolas públicas e privadas de Campos dos Goytacazes..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (1) .

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Marília Amorim Berbert de Molina - Integrante / Aline Martins de Vita - Integrante / Vanessa de Souza Rodrigues - Integrante / Bruno Viana Navarro - Integrante / Luis André Fulgêncio - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante / Álvaro Fabrício Lopes Rios - Integrante.

Financiador(es): Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 3

**2011 - 2012**

Atualização complementar em Biotecnologia para professores do Ensino Médio em Campos dos Goytacazes-RJ - Bolsa UAB Projeto de Extensão

Descrição: Projeto de extensão PROEX-UENF para capacitação em Biotecnologia de professores do Ensino Fundamental e Médio em Campos dos Goytacazes - RJ.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Especialização: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Marília Amorim Berbert de Molina - Integrante / Aline Martins de Vita - Integrante / Vanessa de Souza Rodrigues - Integrante / Tatiana Barroso Chiquieri - Integrante / Nayara Nogueira Justo - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante / Álvaro Fabrício Lopes Rios - Integrante.

Financiador(es): Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 3

**2010 - 2012**

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

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Especialização: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Nathalia Torres Dutra - Integrante / Lupis Ribeiro Gomes Neto - Integrante / Vanessa de Souza Rodrigues - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante.

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

Número de produções C, T & A: 5

**2010 - 2011**

Percepção e difusão de temas em Biotecnologia para alunos do Ensino Médio no município de Campos dos Goytacazes - RJ

Descrição: Projeto extensão PROEX-UENF para atividades de extensão em Biotecnologia para alunos do Ensino Médio em escolas públicas e privadas de Campos dos Goytacazes - RJ.

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

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

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Marília Amorim Berbert de Molina - Integrante / Lupis Ribeiro Gomes Neto - Integrante / Vanessa de Souza Rodrigues - Integrante / Tatiana Barroso Chiquieri - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante.

Financiador(es): Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 2

## Revisor de periódico

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>2005 - Atual</b> | Periódico: Pesquisa Agropecuária Brasileira (0100-204X)     |
| <b>2009 - Atual</b> | Periódico: Revista Brasileira de Botânica (Impresso)        |
| <b>2009 - Atual</b> | Periódico: Brazilian Journal of Plant Physiology (Impresso) |
| <b>2012 - Atual</b> | Periódico: Ciência Rural (UFSM. Impresso)                   |
| <b>2012 - Atual</b> | Periódico: Floresta e Ambiente                              |
| <b>2014 - Atual</b> | Periódico: Plant Growth Regulation (Print)                  |
| <b>2014 - Atual</b> | Periódico: Brazilian Journal of Botany                      |
| <b>2019 - Atual</b> | Periódico: JOURNAL OF FORESTRY RESEARCH                     |
| <b>2014 - Atual</b> | Periódico: ACTA BOTANICA BRASILICA                          |
| <b>2019 - Atual</b> | Periódico: Botanica Serbica                                 |
| <b>2019 - Atual</b> | Periódico: Frontiers in Plant Science                       |
| <b>2019 - Atual</b> | Periódico: BIOTECHNOLOGY AND APPLIED BIOCHEMISTRY           |
| <b>2016 - Atual</b> | Periódico: SpringerPlus                                     |
| <b>2019 - Atual</b> | Periódico: AGRONOMY JOURNAL                                 |
| <b>2015 - Atual</b> | Periódico: AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH         |
| <b>2019 - Atual</b> | Periódico: PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE              |
| <b>2018 - Atual</b> | Periódico: PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS       |

## Revisor de projeto de fomento

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>2007 - Atual</b> | Agência de fomento: (FAPES) Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo |
|---------------------|---|

## Áreas de atuação

|           |   |
|-----------|---|
| <b>1.</b> | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Biologia Celular de Plantas.                                   |
| <b>2.</b> | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Metabolismo de óxido nítrico em plantas.                     |
| <b>3.</b> | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal.  |
| <b>4.</b> | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Botânica.  |
| <b>5.</b> | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal/Especialidade: Cultura de Tecidos Vegetais. |
| <b>6.</b> | Grande área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal/Especialidade: Biotecnologia Vegetal.       |

## Licenças

|                                |                                 |
|--------------------------------|---------------------------------|
| <b>05/05/2020 a 04/11/2020</b> | Licença Maternidade<br>184 dias |
| <b>28/06/2007 a 28/12/2007</b> | Licença Maternidade<br>184 dias |
| <b>02/12/2012 a 01/09/2013</b> | Licença Maternidade<br>274 dias |

## Idiomas

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>Inglês</b>    | Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.               |
| <b>Espanhol</b>  | Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco. |
| <b>Italiano</b>  | Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Pouco.           |
| <b>Português</b> | Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.               |

## Prêmios e títulos

|             |  |
|-------------|--|
| <b>2022</b> | Prêmio de Melhor Trabalho de Pós-Graduação ( Pôster ) ? doutorando Renan Carrari dos Santos, no VII Congresso Fluminense de Pós-Graduação (CONPG) 2022 - UENF-IFF-UFF.           |
| <b>2022</b> | Prêmio de Melhor Trabalho de IC (Pôster) IC-CNPq Laíse Trugilio Moreira Marinho, XIV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT).                      |
| <b>2021</b> | Prêmio Melhor Trabalho (Banner) no XIII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT) - bolsa CNPq - Aluna Laíse Trugilio Moreira Marinho, UENF-IFF-UFF. |
| <b>2021</b> | Prêmio Melhor Trabalho (Banner) no XIII Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT) - bolsa IC nota 10 - Aluna Priscila Rocha Teixeira, UENF-IFF-UFF.  |
| <b>2020</b> | Prêmio Melhor trabalho (Banner) no V Congresso Fluminense de Pós-Graduação (CONPG)-Doutoranda Yrexam Rodrigues de Souza Ribeiro, UENF-IFF-UFF.                                   |
| <b>2019</b> |  |

|      |   |
|------|---|
| 2019 | Bolsa Cientista do Nosso Estado (CNE) do Rio de Janeiro 2019 - (Processo FAPERJ E26/202.533/2019), FAPERJ.  |
| 2019 | Prêmio Melhor trabalho (banner) no 9º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos e Plantas 2019 - Dra. Lídia dos Santos Pessanha, Associação Brasileira de Cultura de Tecidos de Plantas. |
| 2019 | Prêmio Melhor trabalho (banner) no IV Congresso Fluminense de Pós-Graduação- Dr. Tadeu dos Reis de Oliveira, UENF-IFF-UFF.  |
| 2016 | Bolsa Cientista do Nosso Estado (CNE) do Rio de Janeiro 2016 - (processo E26/202.969/2016), FAPERJ.   |
| 2014 | Prêmio Menção Honrosa (banner) IX Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT) - Aluna Yrexam Rodrigues de Souza Ribeiro, UENF-IFF-UFF.                          |
| 2012 | Bolsa Jovem Cientista do Nosso Estado (JCNE) do Rio de Janeiro 2012 - (processo E26/102.989/2012), FAPERJ.  |
| 2010 | Prêmio Melhor Trabalho (Poster) no II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica (CONFLICT) - Aluna Nathalia T. Dutra, UENF-IFF-UFF.                                      |

## Produções

### Produção bibliográfica

## Citações

|   |            |
|---|------------|
| <b>Web of Science</b>                       | <b>R</b>   |
| Total de trabalhos:72Total de citações:1470 | Fator H:22 |
| Santa-Catarina, Claudete Data: 17/03/2021   |            |

## Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica

- 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
- 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
- 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. 1, p. 1, 2022.
- 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. 1, p. 1, 2022.
- PEREIRA, ERINALDO GOMES ; BUCHER, CASSIA PEREIRA COELHO ; BUCHER, CARLOS ALBERTO ; SANTOS, LEANDRO AZEVEDO ; Lerin, Joviana ; **CATARINA, Claudete Santa** ; FERNANDES, MANLIO SILVESTRE . The amino acid transporter OsAAP1 regulates the fertility of spikelets and the efficient use of N in rice. *PLANT AND SOIL* **JCR**, v. 1, p. 1, 2022.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 41 | **SCOPUS** 19
- 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. 150, p. 527-541, 2022.

7. VALE, ELLEN MOURA ; SANTANA, DIEDERSON BORTOLINI ; REIS, RICARDO SOUZA ; SOUSA, KARIANE RODRIGUES ; de Souza Filho, Gonçalo Apolinário ; OLIVEIRA, JURANDI GONÇALVES DE ; **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, 2022.

8. BALFAGÓN, DAMIÁN ; ZANDALINAS, SARA I. ; DOS REIS DE OLIVEIRA, TADEU ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** ; GÓMEZ-CADENAS, AURELIO . Reduction of heat stress pressure and activation of repairing system are crucial for citrus tolerance to multiple abiotic stress combination. PHYSIOLOGIA PLANTARUM **JCR**, v. 1, p. 1, 2022.

9. BOTINI, NADIA ; ALMEIDA, FELIPE ASTOLPHO ; CRUZ, KALIANE ZAIRA CAMACHO MAXIMIANO ; REIS, RICARDO SOUZA ; VALE, ELLEN MOURA ; GARCIA, ANA BEATRIZ ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** ; 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

10. 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

11. BALFAGÓN, DAMIÁN ; TERÁN, FÁTIMA ; DE OLIVEIRA, TADEU DOS REIS ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** ; GÓMEZ-CADENAS, AURELIO . Citrus rootstocks modify scion antioxidant system under drought and heat stress combination. PLANT CELL REPORTS **JCR**, v. 1, p. 1, 2021.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 15

12. XAVIER, LUCAS R. ; ALMEIDA, FELIPE A. ; PINTO, VITOR B. ; PASSAMANI, LUCAS Z. ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** ; de SOUZA FILHO, G. 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. XXXX, p. 153587-XXX, 2021.

**Citações:** WEB OF SCIENCE™ 2

13. 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.

14. 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

15. 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

16. 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

17. 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

18. DOUÉTTIS-PERES, JACKELINNE CAETANO ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; CRUZ, Marco Antônio Lopes ; REIS, RICARDO SOUZA ; ELBL, PAULA ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; FLOH, Eny Iochebet 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

19. 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

20. 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

21. 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. 1, p. 11-13, 2018.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12
22. HERINGER, ANGELO SCHUABB ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** ; SILVEIRA, Vanildo . Insights from Proteomic Studies into Plant Somatic Embryogenesis. *PROTEOMICS* **JCR**, v. 1, p. 1700265-13, 2018.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 33
23. 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
24. VERGARA, CARLOS ; ARAUJO, KARLA EMANUELLE CAMPOS ; ALVES, LUIZIENE SOARES ; SOUZA, SÔNIA REGINA DE ; SANTOS, LEANDRO AZEVEDO ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** ; SILVA, KRISLE DA ; PEREIRA, GILMARA MARIA DUARTE ; XAVIER, GUSTAVO RIBEIRO ; ZILLI, JERRI ÉDSON . Contribution of dark septate fungi to the nutrient uptake and growth of rice plants. *BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY* **JCR**, v. 49, p. 67-78, 2018.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 38
25. 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<sup>+</sup> pump abundance and activity. *JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH* **JCR**, v. 17, p. 2767-2779, 2018.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 16
26. VERGARA, CARLOS ; ARAUJO, KARLA E. C. ; URQUIAGA, SEGUNDO ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** ; SCHULTZ, NIVALDO ; DA SILVA ARAÚJO, EDNALDO ; DE CARVALHO BALIEIRO, FABIANO ; XAVIER, GUSTAVO R. ; ZILLI, JERRI É. . Dark Septate Endophytic Fungi Increase Green Manure-15N Recovery Efficiency, N Contents, and Micronutrients in Rice Grains. *Frontiers in Plant Science* **JCR**, v. 9, p. 1-613, 2018.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 9
27. 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
28. PASSAMANI, LUCAS Z. ; BARBOSA, ROBERTA R. ; REIS, RICARDO S. ; HERINGER, A. 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
29. GOMES, Maria Angélica Conceição ; PESTANA, Inácio Abreu ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** ; HAUSER-DAVIS, Rachel Ann ; SUZUKI, Marina Satika . Salinity effects on photosynthetic pigments, proline, biomass and nitric oxide in *Salvinia auriculata* Aubl.. *ACTA LIMNOLÓGICA BRASILIENSIS*, v. 29, p. 1, 2017.  
**Citações:** **SCOPUS** 2
30. 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
31. 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.
32. ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; NAVARRO, Bruno Viana ; da 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.
33. 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
34. 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
35. ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; DE SOUZA RIBEIRO, YREXAM RODRIGUES ; REIS, RICARDO SOUZA ; MACEDO, AMANDA FERREIRA ; FLOH, Eny Iochvet 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
36. 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

37. 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** <sup>™</sup> 8
38. DOU'TTS-PERES, JACKELLINNE ; SILVEIRA, Vanildo ; CRUZ, MARCO ANTONIO ; **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.
39. 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** <sup>™</sup> 6
40. HERINGER, Angelo Schuabb ; BARROSO, Tatiana ; MACEDO, Amanda Ferreira ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SOUZA, GUSTAVO HENRIQUE MARTINS FERREIRA ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; de SOUZA-FILHO, Gonçalves 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** <sup>™</sup> 41 | **SCOPUS** 14
41. FERREIRA, LEANDRO MARTINS ; DE SOUZA, VINICIUS MIRANDA ; TAVARES, ORLANDO CARLOS HUERTAS ; ZONTA, EVERALDO ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** ; DE SOUZA, SONIA REGINA ; FERNANDES, MANLIO SILVESTRE ; SANTOS, LEANDRO AZEVEDO . OsAMT1.3 expression alters rice ammonium uptake kinetics and root morphology. *Plant Biotechnology Reports JCR*, v. 9, p. 221-229, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 26 | **SCOPUS** 7
42. 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 JCR*, v. 27, p. 157-169, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 19 | **SCOPUS** 1
43. 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 JCR*, v. online, p. online first, 2015.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 1
44. RODRIGUES, Vanessa de Souza ; GOMES-NETO, LUPIS RIBEIRO ; DUTRA, Nathalia Torres ; VITA, ALINE MARTINS ; MOLINA, Marília Amorim Berbert de ; 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. *Revista de Extensão UENF*, v. 2, p. 153-168, 2015.
45. DE MOURA VALE, ELLEN ; HERINGER, ANGELO SCHUABB ; BARROSO, TATIANA ; DA SILVA FERREIRA, ANDRÉ TEIXEIRA ; 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** <sup>™</sup> 45 | **SCOPUS** 8
46. PAIVA, Luisa Brito ; CORREA, Savio Figueira ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVA, Marcelo Gomes da ; VITORIA, Ângela Pierri . Ecophysiological and biochemical parameters for assessing Cr+6 stress conditions in *Pterogyne nitens* Tul.: new and usual methods for the management and restoration of degraded areas. *Environmental Engineering and Management Journal (Print) JCR*, v. 13, p. 3073-3081, 2014.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 7 | **SCOPUS** 2
47. EGYDIO, Anary Priscila Monteiro ; **CATARINA, Claudete Santa** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTOS, DÉBORAH YARA ALVES CURSINO DOS . Free amino acid composition of *Annona* (Annonaceae) fruit species of economic interest. *Industrial Crops and Products (Print) JCR*, v. 45, p. 373-376, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 23 | **SCOPUS** 7
48. 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.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 36 | **SCOPUS** 13
49. SILVEIRA, Vanildo ; 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.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE** <sup>™</sup> 46 | **SCOPUS** 17
50. 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.

- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 21 | **SCOPUS** 3
51. Ribeiro, Suzanna F. F. ; SILVA, Marciele S. ; Cunha, Maura ; Carvalho, André O. ; Dias, Germana B. ; RABELO, Guilherme ; Mello, Érica O. ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; RODRIGUES, Rosana ; Gomes, Valdirene M. . Capsicum annum L. trypsin inhibitor as a template scaffold for new drug development against pathogenic yeast. *Antonie van Leeuwenhoek (Gedrukt) JCR*, v. 101, p. 657-670, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 20 | **SCOPUS** 8
52. STEINER, Neusa ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; GUERRA, Miguel Pedro ; Cutri, Lucas ; Dornelas, Marcelo C. ; Floh, Eny I. S. . A gymnosperm homolog of SOMATIC EMBRYOGENESIS RECEPTOR-LIKE KINASE-1 (SERK1) is expressed during somatic embryogenesis. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (Print) JCR*, v. 109, p. 41-50, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 36 | **SCOPUS** 25
53. **SANTA-CATARINA, Claudete**; Oliveira, Raphael Ricon ; Cutri, Lucas ; Floh, Eny I. S. ; DORNELAS, Marcelo Carnier . WUSCHEL-related genes are expressed during somatic embryogenesis of the basal angiosperm *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). *Trees (Berlin. Print) JCR*, v. 26, p. 493-501, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 5
54. **SANTA-CATARINA, Claudete**; VIEIRA, Leila do Nascimento ; 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.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 37 | **SCOPUS** 23
55. de OLIVEIRA, Eduardo Alves Gamosa ; ROMEIRO, Nelilma Correia ; RIBEIRO, Elane da Silva ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 14 | **SCOPUS** 7
56. **SANTA-CATARINA, CLAUDETE**; SILVEIRA, Vanildo ; STEINER, Neusa ; GUERRA, Miguel Pedro ; MACEDO, Amanda Ferreira ; 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, 2012.
- Citações:** **SCOPUS** 3
57. Ribeiro, Suzanna F.F. ; Taveira, G. B. ; Carvalho, Andre O. ; Dias, G. B. ; CUNHA, Maura da ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; RODRIGUES, ROSANA ; Rodrigues, R. ; GOMES, Valdirene Moreira . Antifungal and Other Biological Activities of Two 2S Albumin-Homologous Proteins Against Pathogenic Fungi. *The Protein Journal JCR*, v. Novemb, p. 1-11, 2012.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 23 | **SCOPUS** 7
58. CORDEIRO, Flávio Couto ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 57 | **SCOPUS** 22
59. Balbuena, Tiago S. ; JO, Leonardo ; Pieruzzi, Fernanda P. ; Dias, Leonardo L.C. ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; Junqueira, Magno ; THELEN, Jay J. ; Shevchenko, Andrej ; Floh, Eny I.S. . Differential proteome analysis of mature and germinated embryos of *Araucaria angustifolia*. *Phytochemistry JCR*, v. 72, p. 302-311, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 40 | **SCOPUS** 23
60. Pieruzzi, F. P. ; Dias, L. L. C. ; Balbuena, T. S. ; SANTA-CATARINA, C. ; Santos, A. L. W. d. ; Floh, E. I. S. . Polyamines, IAA and ABA during germination in two recalcitrant seeds: *Araucaria angustifolia* (Gymnosperm) and *Ocotea odorifera* (Angiosperm). *Annals of Botany (Print) JCR*, v. 108, p. 337-345, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 37 | **SCOPUS** 17
61. BALBUENA, Tiago Santana ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; MARTINS, M. L. B. ; CHIQUIERI, Tatiana Barroso ; **SANTA CATARINA, Claudete** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo . Challenges in proteome analyses of tropical plants. *Brazilian Journal of Plant Physiology (Impresso)*, v. 23, p. 91-104, 2011.
- Citações:** **SciELO** 4 | **SCOPUS** 7
62. Mello, Erica O. ; Ribeiro, Suzanna F. F. ; Carvalho, André O. ; Santos, Izabela S. ; Cunha, Maura ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; Gomes, Valdirene M. . Antifungal Activity of PvD1 Defensin Involves Plasma Membrane Permeabilization, Inhibition of Medium Acidification, and Induction of ROS in Fungi Cells. *Current Microbiology (Print) JCR*, v. 62, p. 1209-1217, 2011.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 103 | **SCOPUS** 43
63. OSTI, Renata Zachi de ; Andrade, J  lia Bolanho da Rosa ; Souza, Juliana Pereira de ; SILVEIRA, Vanildo ; BALBUENA, Tiago Santana ; GUERRA, Miguel Pedro ; FRANCO, Douglas Wagner ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SCOPUS** 6
64. Carone, S  lvia Bicudo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; 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.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 1
65. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; Ribeiro, Dimas Mendes ; **CATARINA, Claudete Santa** ; Barros, Raimundo Santos ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; Otoni, Wagner Campos . Ethylene and polyamine interactions in morphogenesis of *Passiflora*

cinnamata: effects of ethylene biosynthesis and action modulators, as well as ethylene scavengers. *Plant Growth Regulation* (Print) **JCR**, v. 62, p. 9-19, 2010.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 6

66. HANAI, Luiz Ricardo ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; Fungaro, Maria Helena Pelegrinelli ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; Paula, Francine Matias ; VIANA, Ana Maria ; Vieira, Maria Lucia Carneiro . Methylation patterns revealed by MSAP profiling in genetically stable somatic embryogenic cultures of *Ocotea catharinensis* (Lauraceae). *In Vitro Cellular & Developmental Biology. Plant* **JCR**, v. 46, p. 368-377, 2010.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 16 | **SCOPUS** 12

67. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; BALBUENA, Tiago Santana ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA CATARINA, Claudete** ; SHEVCHENKO, Andre ; 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. 23-32, 2010.

**Citações:** **SCOPUS** 12

68. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SILVEIRA, Vanildo ; PIERUZZI, Fernanda Piccolo ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamines, amino acids, IAA and ABA contents during *Ocotea catharinensis* seed germination. *Seed Science and Technology* **JCR**, v. 37, p. 42-55, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 15 | **SCOPUS** 5

69. BALBUENA, Tiago Santana ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; 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 Brasílica (Impresso)* **JCR**, v. 23, p. 274-281, 2009.

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

70. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; Ribeiro, Dimas M. ; Barros, Raimundo S. ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; Otoni, Wagner C. . Ethylene and polyamine production patterns during in vitro shoot organogenesis of two passion fruit species as affected by polyamines and their inhibitor. *Plant Cell, Tissue and Organ Culture (Print)* **JCR**, v. 99, p. 199-208, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 31 | **SCOPUS** 20

71. FUNASAKI, Mariko ; LORDELLO, Ana Luísa ; VIANA, Ana Maria ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; YOSHIDA, Massayoshi ; KATO, Massuo Jorge . Neolignans and sesquiterpenes from leaves and embryogenic cultures of *Ocotea catharinensis* (Lauraceae). *Journal of the Brazilian Chemical Society* **JCR**, v. 20, p. 853-859, 2009.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 7 | **SciELO** 5 | **SCOPUS** 7

72. BALBUENA, Tiago Santana ; SILVEIRA, Vanildo ; Junqueira, Magno ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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

73. SILVEIRA, Vanildo ; SANTA-CATARINA, C. ; BALBUENA, Tiago Santana ; MORAES, Flávia Melissa Souza ; RICART, Carlos André Ornela ; SOUSA, Marcelo Valle de ; GUERRA, Miguel Pedro ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Endogenous abscisic acid levels and comparative proteome during seed development of *Araucaria angustifolia* (Bert) O. Ktze.. *Biologia Plantarum* **JCR**, v. 52, p. 101-104, 2008.

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

74. STEINER, Neusa ; SANTA-CATARINA, C. ; ANDRADE, Julia 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.

75. 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

76. ★ SANTA-CATARINA, C.; SILVEIRA, Vanildo ; SCHERER, Günther F. E. ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamine and nitric oxide levels correlate 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

77. ★ **SANTA-CATARINA, Claudete**; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo ; HANDRO, Walter ; TUN, Ni Ni ; SCHERER, Günther F. E. ; BEGUM, Tahamina . Polyamines induce rapid biosynthesis of nitric oxide (NO) in *Arabidopsis thaliana* seedlings. *Plant and Cell Physiology* **JCR**, Inglaterra, v. 47, n.3, p. 346-354, 2006.

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

78. ★ SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; TUN, Ni Ni ; SCHERER, Günther 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.. *Plant Science (Limerick)* **JCR**, v. 171, p. 91-98, 2006.

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

79. **SANTA-CATARINA, Claudete**; SILVEIRA, Vanildo ; BALBUENA, Tiago Santana ; VIANA, Ana Maria ; ESTELITA, Maria Emília 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

80. **SANTA-CATARINA, Claudete**; MEYER, Geraldine de Andrade ; MACEDO, Jonice ; AMORIM, Wagner de ; VIANA, Ana Maria . Repetitive somatic embryogenesis fo *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae): effect of embryoid

developmentstage, activated charcoal and dehydration. Plant Cell, Tissue and Organ Culture **JCR**, v. 78, p. 55-62, 2004.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3 | **SCOPUS** 5

81. ★ **SANTA-CATARINA, Claudete**; HANAI, Luiz Ricardo ; DORNELAS, Marcelo Carnier ; VIANA, Ana Maria ; FLOH, Eny Iochevet Segal . SERK gene homolog expression, polyamines and amino acids associated with somatic embryogenic competence of *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). Plant Cell, Tissue and Organ Culture **JCR**, v. 79, p. 53-61, 2004.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 40 | **SCOPUS** 30

82. 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 **JCR**, v. 44, n.2, p. 147-156, 2004.

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

83. **SANTA-CATARINA, Claudete**; RANDI, Áurea Maria ; VIANA, Ana Maria . Growth and accumulation of storage reserves by somatic embryos of *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). Plant Cell, Tissue and Organ Culture **JCR**, v. 74, p. 67-71, 2003.

**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 9 | **SCOPUS** 12

84. **SANTA-CATARINA, Claudete**; MACIEL, Scheila da Conceição ; DENARDI, Frederico ; PEDROTTI, Enio Luiz . Micropropagação do porta-enxerto de macieira 'Seleção 69' tolerante à podridão do colo (*Phytophthora cactorum*). Ciência Rural (UFSM. Impresso) **JCR**, Santa Maria- RS, v. 31, n.5, p. 757-762, 2001.

85. **SANTA-CATARINA, Claudete**; MACIEL, Scheila da Conceição ; PEDROTTI, Enio Luiz . Germinação in vitro e embriogênese somática a partir de embriões imaturos de canela sassafrás (*Ocotea odorifera* Mez). Brazilian Journal of Botany **JCR**, São Paulo - SP, v. 24, n.4, p. 501-510, 2001.

## Capítulos de livros publicados

1. 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. Methods in Molecular Biology. 1ed.: Springer New York, 2018, v. , p. 339-349.
2. SILVEIRA, Vanildo ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; BALBUENA, Tiago Santana ; CHIQUIERI, Tatiana Barroso ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; GONCALVES, Leandro Simões Azeredo . Proteômica aplicada ao melhoramento de plantas. In: Deisy Lúcia Cardoso; Lucas Nunes da Luz; Telma Nair Santana Pereira. (Org.). Estratégias em melhoramento de plantas. 1ed.Viçosa - MG: Arka Editora, 2011, v. , p. 56-63.
3. ★ **SANTA-CATARINA, Claudete**; MOSER, Juliana Righeto ; BOUZON, Zenilda Laurita ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; MARASCHIN, Marcelo ; VIANA, Ana Maria . Protocol of somatic embryogenesis: *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). In: S. Mohan Jain; Pramod K. Gupta. (Org.). Protocol for Somatic Embryogenesis in Woody Plants. Dordrecht, The Netherlands: Springer, 2005, v. 77, p. 427-443.

## Textos em jornais de notícias/revistas

1. **SANTA-CATARINA, Claudete**; Árvores ameaçadas ganham vida na UENF. Folha da Manhã - Geral, Campos dos Goytacazes, p. 06 - 06, 07 ago. 2011.
2. SANTA-CATARINA, C.; SILVEIRA, Vanildo . Clonagem vegetal possibilita o reflorestamento em larga escala. Agência Universitária de Notícias, 21 out. 2004.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. VIEIRA, Leila do Nascimento ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; FRAGA, Hugo Pacheco 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.
2. FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTA CATARINA, C. ; SILVEIRA, Vanildo . Marcadores bioquímicos e moleculares para estudos da morfogênese in vitro. In: 3º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2007, Goiânia. Revista Brasileira de Horticultura Ornamental, 2007. v. 13. p. 1992-2001.
3. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; SANTA CATARINA, C. ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo . Proteômica comparativa aplicada à cultura de tecidos de plantas. In: 3º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2007, Goiânia. Revista Brasileira de Horticultura Ornamental, 2007. v. 13. p. 2002-2008.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. LEMOS, Carolina Oliveira ; RIOS, Ana Paula Souza ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Germinação in vitro, organogênese e indução da embriogênese somática em *Zeyheria tuberculosa*. In: IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica. 17 Encontro de IC da UENF, 9 Circuito de IC do IFF, 5 Jornada de IC da UFF,, 2012, Campos dos Goytacazes. CD-ROM do..., 2012.
2. RODRIGUES, Vanessa de Souza ; de VITA, Aline Martins ; CHIQUIERI, Tatiana Barroso ; AGUIAR, Telma Ferreira Costa ; MOLINA, Marília Amorim Berbert de ; RIOS, Ana Paula Souza ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Difusão e divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Fundamental no Município de Campos dos Goytacazes - RJ. In: IV Mostra de extensão IFF.UENF.UFF, 2012, Campos dos Goytacazes. CD-ROM..., 2012.
3. LEMOS, Carolina Oliveira ; PERES, Jackelline Caetano Douéts ; SILVEIRA, Vanildo ; CRUZ, Marco Antônio Lopes ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Aspectos morfológicos e bioquímicos da embriogênese somática em *Araucaria angustifolia*. In: 16 Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2011, Campos dos Goytacazes. CD-ROM do..., 2011.

4. RODRIGUES, Vanessa de Souza ; DUTRA, Nathalia Torres ; GOMES NETO, Lupis Ribeiro ; HERINGER, Angelo Shuabb ; AGUIAR, Telma Ferreira Costa ; CHIQUIERI, Tatiana Barroso ; MOLINA, Marília Amorim Berbert de ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Percepção e Difusão de temas em Biotecnologia para alunos do Ensino Médio no município de Campos dos Goytacazes - RJ.. In: III Mostra de extensão IFF/ UENF/ UFF, 2011, Campos dos Goytacazes. CD-ROM..., 2011.
5. DUTRA, Nathalia Torres ; GOMES NETO, Lupis Ribeiro ; AZEVEDO, Inga Gonçalves de ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA CATARINA, Claudete** . Poliaminas como Moduladores da Embriogênese Somática de Araucaria angustifolia. In: II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica, 2010, Campos dos Goytacazes. CD-ROM..., 2010.
6. RODRIGUES, Vanessa de Souza ; GOMES NETO, Lupis Ribeiro ; DUTRA, Nathalia Torres ; SILVEIRA, Vanildo ; MOLINA, Marília Amorim Berbert de ; CHIQUIERI, Tatiana Barroso ; HERINGER, Angelo Shuabb ; DIAS, Maria Fernanda R. ; AGUIAR, Telma Ferreira Costa ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Percepção e difusão de temas em biotecnologia para alunos do ensino médio no município de Campos dos Goytacazes rj.. In: VIII Workshop de Extensão da UENF II Mostra de Extensão IFF / UENF / UFF, 2010, Campos dos Goytacazes. CD-ROM do..., 2010.
7. 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: 8 Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas, 2006, Cuiabá-MT. Anais do 8 Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas, 2006.
8. **SANTA-CATARINA, Claudete**; SILVEIRA, Vanildo ; BALBUENA, Tiago Santana ; ESTELITA, Maria Emília 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 XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005.
9. **SANTA-CATARINA, Claudete**; BALBUENA, Tiago Santana ; SILVEIRA, Vanildo ; ESTELITA, Maria Emília 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 XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005.
10. SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; RICART, Carlos André Ornela ; SOUSA, Marcelo Valle de ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Variações nos níveis de ácido abscísico e análise proteômica durante a embriogênese zigótica de Araucaria angustifolia. In: XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005, Recife. CD ROM do XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005.
11. BALBUENA, Tiago Santana ; MARQUES, Joaquim Vogel ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SILVEIRA, Vanildo ; 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 - PE. Anais do XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005.
12. STEINER, Neusa ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; HANDRO, Walter ; GUERRA, Miguel Pedro . Exogenous polyamines and endogenous biochemical and physiological changes in Araucaria angustifolia embryogenic cultures.. In: XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005, Recife - PE. Anais do XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005.

## Resumos publicados em anais de congressos

1. PERES, Jackelline Caetano Douéts ; CRUZ, Marco Antônio Lopes ; REIS, Ricardo de Souza dos ; HERINGER, Angelo Schuabb ; ELBL, Paula Maria ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo ; **Santa-Catarina, C** . IDENTIFICATION OF PROTEIN MPS1 (MONOPOLAR SPINDLE 1) AND THE EFFECT OF ITS INHIBITION ON EMBRYONIC CULTURES GROWTH IN Araucaria angustifolia (BERTOL.) KUNTZ.. In: XV Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal e, 2015, Foz do Iguacu. In: XV Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2015.
2. PERES, Jackelline Caetano Douéts ; CRUZ, Marco Antônio Lopes ; REIS, Ricardo de Souza dos ; HERINGER, Angelo Schuabb ; ELBL, Paula Maria ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, C** . Identificação e quantificação da proteína Mps1 em Araucaria angustifolia (Bertol.) Kuntze. (AaMps1) e efeito da inibição do ciclo celular em culturas embriogênicas. In: XV Mostra de Pós-Graduação da UENF, 2015, Campos dos Goytacazes. In: CD-ROM do XV Mostra de Pós-Graduação da UENF, 2015.
3. Arcanjo, Guilherme Honorato ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** . Organogênese e enraizamento in vitro de mudas micropropagadas de Ladoensia glyptocarpa. In: I Mostra da Biologia, 2015, Campos dos Goytacazes. CD ROM da I Mostra da Biologia, 2015.
4. ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; REIS, RICARDO SOUZA ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** . Influência de poliaminas exógenas sobre a morfogênese in vitro de Cedrela fissilis (Vell.). In: XV Mostra de Pós-Graduação da UENF, 2015, Campos dos Goytacazes. In CD-ROM da XV Mostra de Pós-Graduação da UENF, 2015.
5. PESSANHA, Lídia dos Santos ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, CLAUDETE** . MICROPROPAGAÇÃO DE Dalbergia nigra (FABACEAE): EFEITO DE REGULADORES DE CRESCIMENTO NA INDUÇÃO DE BROTAÇÕES E NO ENRAIZAMENTO EX VITRO. In: XV Brazilian Congress of Plant Physiology, 2015, Foz do Iguacu. CD-ROM do ..., 2015.
6. ARAGAO, Victor ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; REIS, Ricardo de Souza dos ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA CATARINA, C** . Comparative Study of Protein Profile in Seeds of Cariniana legalis and Cedrela fissilis.. In: XLXII Annual Meeting of The Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, 2014, Foz do Iguacu. CD ROM do..., 2014.
7. RODRIGUES, Kariane de Souza ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA CATARINA, Claudete** . Comparative analysis of polyamine content and germination during seed storage of Cedrela fissilis (Vell.) and Cariniana legalis (Martius) O. Kuntze.. In: XLXII Annual Meeting of The Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, 2014, Foz do Iguacu. CD ROM do..., 2014.
8. PERES, Jackelline Caetano Douéts ; CRUZ, Marco Antônio Lopes ; GUERRA, Miguel Pedro ; SILVEIRA, Vanildo ; **Santa-Catarina, C** . Effect of cell cycle division inhibition on Carbohydrate contents in culture medium in somatic embryogenesis of Araucaria angustifolia. In: XLXII Annual Meeting of The Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology, 2014, Foz do Iguacu - PR. CD ROM do..., 2014.
- 9.

- RIBEIRO, Yrexam Rodrigues de Sousa ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; SILVEIRA, Vanildo ; SANTA CATARINA, C. . Enraizamento ex vitro de plântulas micropropagadas de *Cedrela fissilis*, uma espécie arbórea ameaçada de extinção. In: V CONFLICT Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica, 2013, Campos dos Goytacazes. CD ROM do..., 2013.
10. ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; NAVARRO, Bruno Viana ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo ; **Santa-Catarina, C** . Alterações bioquímicas durante a germinação em *Cedrela fissilis* Vellozo (Meliaceae). In: XIV Congresso brasileiro de fisiologia vegetal, 2013, Poços de Caldas - MG. Anais do ..., 2013.
11. RODRIGUES, Kariane de Souza ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; MACEDO, Amanda Ferreira ; NAVARRO, Bruno Viana ; ARAGÃO, Victor Paulo Mesquita ; SILVEIRA, Vanildo ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **Santa-Catarina, C** . Percentagem de germinação e alterações no conteúdo de poliaminas durante o armazenamento de sementes de *Dalbergia nigra* (VELL.). In: XVII Congresso Brasileiro de Sementes, 2013, Florianópolis - SC. CD ROM do..., 2013.
12. LEMOS, Carolina Oliveira ; NAVARRO, Bruno Viana ; Cunha, Maura ; RABELO, Guilherme ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Indução de Culturas Embrionárias em *Paratecoma peroba* E *Zeyheria tuberculosa*. In: XXIX Reunião Americana de Fisiologia Vegetal, 2012, Mar del Plata. XXIX Reunião Americana de Fisiologia Vegetal, 2012.
13. NAVARRO, Bruno Viana ; LEMOS, Carolina Oliveira ; RODRIGUES, Kariane de Souza ; ARAGAO, Victor ; PERES, Jackelline Caetano Douëtts ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Alterações no conteúdo de carboidratos durante a germinação de sementes de *Cariniana legalis* (LECYTHIDACEAE).. In: XXIX Reunião Americana de Fisiologia Vegetal, 2012, Mar del Plata. XXIX Reunião Americana de Fisiologia Vegetal, 2012.
14. FULGENCIO, Luis André ; RIOS, Ana Paula Souza ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Alterações no conteúdo de carboidratos durante a germinação de sementes de *Dalbergia nigra* (Jacarandá-da-Bahia).. In: IV congresso de Iniciação científica e tecnológica, 2012, Campos dos Goytacazes. IV congresso de Iniciação científica e tecnológica, 2012.
15. RODRIGUES, V. S. ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; NAVARRO, Bruno Viana ; de VITA, Aline Martins ; FULGENCIO, Luis André . Difusão e divulgação da biotecnologia para alunos do ensino fundamental no município de Campos dos Goytacazes.. In: IV Mostra de extensão IFF/ UENF/ UFF, 2012, Campos dos Goytacazes. IV Mostra de extensão IFF/ UENF/ UFF, 2012.
16. ARAGAO, Victor ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; PERES, Jackelline Caetano Douëtts ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Identificação e quantificação de carboidratos durante a germinação em *Cedrela fissilis*. In: XXIX Reunião Americana de Fisiologia Vegetal, 2012, Mar del Plata. XXIX Reunião Americana de Fisiologia Vegetal, 2012.
17. RODRIGUES, Kariane de Souza ; ARAGAO, Victor ; NAVARRO, Bruno Viana ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Efeito do armazenamento de sementes sobre a germinação de *Cariniana legalis* (Mart.) Kuntze e *Cedrela fissilis* (Vell.). In: XXIX Reunião Americana de Fisiologia Vegetal, 2012, Mar del Plata. XXIX Reunião Americana de Fisiologia Vegetal, 2012.
18. PERES, Jackelline Caetano Douëtts ; ARAGAO, Victor ; NAVARRO, Bruno Viana ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; CRUZ, Marco Antônio Lopes ; GUERRA, Miguel Pedro ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . A inibição do ciclo celular afeta o conteúdo de carboidratos em culturas embrionárias de *Araucaria angustifolia*. In: XXIX Reunião Americana de Fisiologia Vegetal, 2012, Mar del Plata. XXIX Reunião Americana de Fisiologia Vegetal, 2012.
19. ARAGAO, Victor ; NAVARRO, Bruno Viana ; PERES, Jackelline Caetano Douëtts ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Dinâmica de Carboidratos durante o desenvolvimento de brotações in vitro em *C. fissilis*. In: XII Mostra de Pós-Graduação da UENF, 2012, Campos dos Goytacazes. Anais da XII Mostra de Pós-Graduação da UENF, 2012.
20. NAVARRO, Bruno Viana ; ARAGAO, Victor ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Efeito da fonte do explante na micropropagação de *Cariniana legalis* (Lecythydaceae).. In: IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica, 2012, Campos dos Goytacazes. Anais do .... IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica, 2012.
21. PERES, Jackelline Caetano Douëtts ; CRUZ, Marco Antônio Lopes ; GUERRA, Miguel Pedro ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . A inibição do ciclo de divisão celular afeta o desenvolvimento e a morfologia de culturas celulares de *Araucaria angustifolia*. In: XII Mostra de Pós-graduação UENF IX Semana nacional de Ciência e tecnologia., 2012, Campos dos Goytacazes. Anais do .... XII Mostra de Pós-graduação UENF IX Semana nacional de Ciência e tecnologia., 2012.
22. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; REIS, Ricardo de Souza dos ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SILVEIRA, Vanildo . Efeito da pré-incubação com poliaminas na maturação e no perfil de proteínas em culturas embrionárias de cana-de-açúcar. In: 17º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2012, Campos dos Goytacazes. Anais do ..., 2012.
23. DIAS, Maria Fernanda R. ; SALLES, Adely Rangel Almeida ; 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, 2011, Búzios - RJ. Anais do XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal, 2011.
24. NAVARRO, Bruno Viana ; PEREIRA, Laura de Melo ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA CATARINA, Claudete** . Germinação in vitro e micropropagação de *Cariniana legalis*. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal, 2011, Búzios - RJ. Anais do XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal, 2011.
25. GOMES, Maria Angélica Conceição ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SUZUKI, Marina Satika . Efeito do Estresse Salino induzido por NaCl na produção de óxido nítrico em *Salvinia Auriculata* AUBL. (Salviniaceae). In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal, 2011, Búzios - RJ. Anais do XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal, 2011.
26. RIOS, Ana Paula Souza ; SALLES, Adely Rangel Almeida ; NAVARRO, Bruno Viana ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; JUSTO, Nayara Nogueira ; SILVEIRA, Vanildo ; NASCIMENTO, Marcelo Trindade ; **SANTA CATARINA, Claudete** . Alterações no conteúdo de carboidratos durante a germinação de sementes de *Plathymenia foliolosa* (Vinhático) e *Melanoxylon brauna* (Brauna). In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal, 2011, Búzios - RJ. Anais do XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal, 2011.

27. MARTINS, Tainá F. ; Venâncio, J.B. ; Hottz, J.A. ; **SANTA CATARINA, Claudete** ; SMITH, Ricardo Bressan ; MARTIM, Silvia ; FACANHA, Arnaldo Rocha . Papel das bombas de H+ e dos açúcares no ajustamento osmótico de células de *Vitis vinifera* cv. Cabernet Sauvignon submetidos a estresse osmótico. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal, 2011, Búzios - RJ. Anais do XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal, 2011.
28. NAVARRO, Bruno Viana ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Morfogênese in vitro em *Cariniana legalis* (Mart.) Kuntze (Lecythydaceae). In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. CD-ROM do..., 2011.
29. RIOS, Ana Paula Souza ; JUSTO, Nayara Nogueira ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Micropropagação por organogênese direta em *Brauna* (*Melanoxylon brauna*). In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. CD-ROM do..., 2011.
30. LEMOS, Carolina Oliveira ; PEREIRA, Laura de Melo ; NAVARRO, Bruno Viana ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Micropropagação e embriogênese somática em *Paratecoma peroba* R. Kuhl. (Bignoniaceae). In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. CD-ROM do..., 2011.
31. PERES, Jackelline Caetano Douëtts ; CRUZ, Marco Antônio Lopes ; GUERRA, Miguel Pedro ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . O inibidor do ciclo de divisão celular SP600125 afeta o crescimento e a morfologia em culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville. CD-ROM do..., 2011.
32. Pieruzzi, F. P. ; Dias, Leonardo L.C. ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Polyamines, IAA and ABA during germination in two recalcitrant seeds: *Araucaria angustifolia* and *Ocotea odorifera*. In: 10th ISSS - Conference of the International Society for Seed Science, 2011, Costa do Sauípe - BA.. 10th ISSS - Conference of the International Society for Seed Science, 2011.
33. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; CRUZ, Morgana Folly ; CHIQUIERI, Tatiana Barroso ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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 .... SBBq, 2011.
34. CHIQUIERI, Tatiana Barroso ; FULGENCIO, Luis André ; REIS, Ricardo de Souza dos ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; MALDONADO, Sara Beatriz ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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 .... SBBq, 2011.
35. REIS, Ricardo de Souza dos ; HERINGER, Angelo Shuabb ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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 .... SBBq, 2011.
36. CRUZ, Marco Antônio Lopes ; ROMEIRO, Nelilma Correia ; VENANCIO, Thiago Motta ; SOUZA FILHO, Gonçalo Apolinário de ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; OLIVEIRA, Antônia Elenir Amâncio ; FERNANDES, Kátia Valevski Sales . Characterization and Functional Evaluation of Plant Mps. In: XL Annual Meeting of The Brazilian Biochemistry and Molecular Biology Society, 2011, Foz do Iguaçu. Anais do .... SBBq, 2011.
37. VIEIRA, Leila do Nascimento ; FRAGA, Hugo Pacheco Freitas ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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.
38. CHIQUIERI, Tatiana Barroso ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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.
39. de VITA, Aline Martins ; DIAS, Maria Fernanda R. ; FIM, Ludmila Grechi ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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.
40. PERES, Jackelline Caetano Douëtts ; LEMOS, Carolina Oliveira ; DUTRA, Nathalia Torres ; SILVEIRA, Vanildo ; CRUZ, Marco Antônio Lopes ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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. de OLIVEIRA, Eduardo Alves Gamosa ; VENANCIO, Thiago Motta ; OLIVEIRA, Antônia Elenir Amâncio ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SILVEIRA, Vanildo ; SOUZA FILHO, Gonçalo Apolinário de ; ROMEIRO, Nelilma Correia ; CRUZ, Marco Antônio 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. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; REIS, Ricardo de Souza dos ; CHIQUIERI, Tatiana Barroso ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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* ssp.).. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
43. PEREIRA, Laura de Melo ; NAVARRO, Bruno Viana ; LEMOS, Carolina Oliveira ; Cunha, Maura ; RABELO, Guilherme ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . INDUÇÃO E MATURAÇÃO DE CULTURAS EMBRIOGÊNICAS EM PARATECOMA PEROBA.. In: XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal (RLAFV); XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (CBFV), 2011, Buzios. Livro de resumos do..., 2011.
- 44.

- NAVARRO, Bruno Viana ; PEREIRA, Laura de Melo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Micropropagação de *Cariana legalis*. In: III Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 16º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2011, Campos dos Goytacazes. Anais do .... III Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 16º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2011.
45. PEREIRA, Laura de Melo ; NAVARRO, Bruno Viana ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SILVEIRA, Vanildo . Embriogênese Somática em *Paratecoma peroba*. In: III Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica., 2011, Campos dos Goytacazes. Anais do .... III Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica., 2011.
46. RODRIGUES, Vanessa de Souza ; DUTRA, Nathalia Torres ; GOMES NETO, Lupis Ribeiro ; HERINGER, Angelo Shuabb ; DIAS, Maria Fernanda R. ; AGUIAR, Telma Ferreira Costa ; MOLINA, Marília Amorim Berbert de ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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.
47. ANDRADE, Julia Bolanho da Rosa ; **SANTA CATARINA, Claudete** ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; FLOH, Eny Iochevet Segal . The role of ABA, PEG and maltose on nitric oxide and ROS production in embryogenic cultures of Brazilian pine (*Araucaria angustifolia*) with different maturation capabilities. In: 20th IPGSA Meeting, 2010, Tarragona. CD-ROM do 20th IPGSA Meeting, 2010.
48. DIAS, Maria Fernanda R. ; de VITA, Aline Martins ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SANTA CATARINA, Claudete** ; SILVEIRA, Vanildo . Polyamines Changes during the Maturation of Embryogenic and Non-Embryogenic Sugarcane Cultures. In: XXXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular SBBq, 2010, Foz do Iguacu. CD-ROM ..., 2010.
49. DUTRA, Nathalia Torres ; GOMES NETO, Lupis Ribeiro ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA CATARINA, Claudete** . Effects of nitric oxide and polyamines on endogenous polyamines levels in embryogenic cultures of *Araucaria angustifolia*. In: XXXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular SBBq, 2010, Foz do Iguacu. CD-ROM..., 2010.
50. FRAGA, Hugo Pacheco Freitas ; FIM, Ludmila Grechi ; de VITA, Aline Martins ; MACEDO, Amanda Ferreira ; **SANTA CATARINA, Claudete** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo . Protein Electrophoretic Profiles Associated with Somatic Embryo Maturation in Sugarcane.. In: XXXVIII Annual Meeting of Brazilian Society of Molecular Biology and Biochemistry - SBBq, 2010, Águas de Lindóia. CD-ROM do..., 2009.
51. PEREIRA, Laura de Melo ; NAVARRO, Bruno Viana ; GOMES NETO, Lupis Ribeiro ; RABELO, Guilherme ; **SANTA CATARINA, Claudete** . Germinação in vitro e indução da embriogênese somática em *Paratecoma peroba*. In: II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica, 2010, Campos dos Goytacazes. CD-ROM..., 2010.
52. CRUZ, Morgana Folly ; PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; **SANTA CATARINA, Claudete** . Efeito do óxido nítrico e poliaminas no metabolismo de açúcares em suspensões celulares embriogênicas de cana-de-açúcar. In: II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica, 2010, Campos dos Goytacazes. CD-ROM..., 2010.
53. Andrade, Júlia Bolanho da Rosa ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; dos SANTOS, André Luis Wendt ; FLOH, Eny Iochevet Segal . The role of ABA, PEG and maltose on nitric oxide and ROS production in embryogenic cultures of Brazilian pine (*Araucaria angustifolia*) with different maturation capabilities.. In: 20th International Conference on Plant Growth Substances, 2010, Tarragona. 20th International Conference on Plant Growth Substances, 2010.
54. GOMES NETO, Lupis Ribeiro ; SILVEIRA, Vanildo ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Efeito das Poliaminas no Crescimento e Morfogênese em Culturas Embriogênicas de Cana-de-açúcar.. In: II Jornada de Pesquisa e Extensão UFRJ-Macaé, 2010, Macaé - RJ. II Jornada de Pesquisa e Extensão UFRJ-Macaé, 2010.
55. NAVARRO, Bruno Viana ; PEREIRA, Laura de Melo ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Morfogênese in vitro em *Cariniana Legalis* (Mart.) Kuntze (Lecythydaceae). In: XXX Encontro Regional de Botânica. II Jornada Capixaba de Botânica, 2010, Vitória - ES. Anais do XXX Encontro Regional de Botânica. II Jornada Capixaba de Botânica, 2010.
56. PASSAMANI, Lucas Zanchetta ; REIS, Ricardo de Souza dos ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Efeito das Poliaminas e Óxido Nítrico no crescimento e morfogênese de suspensões celulares em Cana-de-açúcar(*Saccharum officinarum* L.) (POACEAE).. In: XXX Encontro Regional de Botânica. II Jornada Capixaba de Botânica, 2010, Vitória - ES. Anais do XXX Encontro Regional de Botânica. II Jornada Capixaba de Botânica, 2010.
57. DUTRA, Nathalia Torres ; AZEVEDO, Inga Gonçalves de ; FERNANDES, Saulo Pireda ; FACANHA, Arnaldo Rocha ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Effects of the Polyamines in the Activity of Proton Pumps in Embryogenic Cultures of *Araucaria angustifolia*. In: XXXVIII Annual Meeting of The Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology (SBBq), 2009, Águas de Lindóia. In: CD-ROM do ....., 2009.
58. FERNANDES, Saulo Pireda ; DUTRA, Nathalia Torres ; SILVEIRA, Vanildo ; STEINER, Neusa ; GUERRA, Miguel Pedro ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **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. IN: CD-ROM do ....., 2009.
59. DUTRA, Nathalia Torres ; AZEVEDO, Inga Gonçalves de ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Ação das Poliaminas na Modulação da Atividade das Bombas de Prótons Durante o Crescimento de Culturas Embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 14º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2009, Campos dos Goytacazes. CD-ROM do..., 2009.
60. GOMES NETO, Lupis Ribeiro ; SILVEIRA, Vanildo ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . EFFECT OF POLYAMINES AND NITRIC OXIDE ON THE GROWTH OF EMBRYOGENIC CULTURES OF SUGARCANE. In: XXXVIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2009, Águas de Lindóia. CD-ROM do ..., 2009.
61. GOMES NETO, Lupis Ribeiro ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . EFEITO DAS POLIAMINAS E ÓXIDO NÍTRICO NO CRESCIMENTO DE CULTURAS EMBRIOGÊNICAS DE *Saccharum* spp. In: Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica, 2009, 2009, Campos dos Goytacazes. CD-ROM do..., 2009.
- 62.

- de VITA, Aline Martins ; FIM, Ludmila Grechi ; FREITAS, Hugo Pacheco ; MACEDO, Amanda Ferreira ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SANTA CATARINA, Claudete** ; SILVEIRA, Vanildo . Polyamine changes during somatic embryo maturation in sugarcane. In: XXXVIII Annual Meeting of Brazilian Society of Molecular Biology and Biochemistry, 2009, Águas de Lindóia. CD-ROM do..., 2009.
63. FUNASAKI, Mariko ; **SANTA CATARINA, Claudete** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; KATO, Massuo Jorge . Estudo biossintético de neolignanas em embriões de *Ocotea catharinensis*. In: 61ª Reunião Anual da SBPC, 2009, Manaus. CD-ROM ..., 2009.
64. FERNANDES, Saulo Pireda ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Influência da luz sobre o efeito do óxido nítrico e poliaminas no crescimento de culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: I Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 14º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2009, Campos dos Goytacazes. CD-ROM do Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 14º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2009.
65. FERNANDES, Saulo Pireda ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Influência da luz sobre o efeito do óxido nítrico e poliaminas no crescimento de culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: I Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 14º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2009, Campos dos Goytacazes. CD-ROM do Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica - 14º Encontro de Iniciação Científica da UENF, 2009.
66. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; BALBUENA, Tiago Santana ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Comparative proteomics of *Ocotea catharinensis* during seed germination. In: Plant Biology 2008, 2008, Mérida - México. CD-ROM do..., 2008.
67. MACEDO, Amanda Ferreira ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo . Uso das poliaminas como moléculas biomarcadoras da competência embriogênica de calos de cana-de-açúcar. In: XXVII Reunión Argentina de Fisiología Vegetal, 2008, Rosario. CD-ROM do..., 2008.
68. **SANTA-CATARINA, Claudete**; SILVEIRA, Vanildo ; SCHERER, Günther 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, Azores - Ponta Delgada. Abstracts of IUFRO ? Tree Biotechnology-2007, 2007.
69. MORAES, Flávia Melissa Souza ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SILVEIRA, Vanildo ; RICART, Carlos André Ornela . Comparative proteomics of *Ocotea catharinensis* somatic embryogenesis. In: IUFRO ? Tree Biotechnology-2007, 2007, Azores. Abstracts of IUFRO ? Tree Biotechnology-2007, 2007.
70. 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, Azores. Abstracts of IUFRO ? Tree Biotechnology-2007, 2007.
71. 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, Azores. Abstracts of IUFRO ? Tree Biotechnology-2007, 2007.
72. DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; SANTA-CATARINA, C. ; SILVEIRA, Vanildo ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Conteúdo endógeno de AIA, ABA, poliaminas e aminoácidos na maturação de embriões somáticos de *Ocotea catharinensis*. In: III Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos Vegetais., 2007, Goiânia. CD ROM do III Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos Vegetais, 2007.
73. ANDRADE, Julia Bolanho da Rosa ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; BALBUENA, Tiago Santana ; SANTA-CATARINA, C. ; 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 Vegetais, 2007, Goiânia. CD ROM do III Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos Vegetais.
74. BALBUENA, Tiago Santana ; SILVEIRA, Vanildo ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; SANTA-CATARINA, C. ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Comparative proteomic during seed development in *Araucaria angustifolia*. In: 19th IPGSA Meeting., 2007, Puerto Vallarta. D-ROM do 19th IPGSA Meeting., 2007.
75. OSTI, Renata Zachi de ; SANTA-CATARINA, C. ; SOUSA, Juliana Pereira ; SILVEIRA, Vanildo ; BALBUENA, Tiago Santana ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; FRANCO, Douglas Wagner . Efeito de doadores de óxido nítrico no crescimento e na evolução morfo genética em culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: 58 Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. Anais do 58 Congresso Nacional de Botânica, 2007.
76. EGYDIO, Anary Priscila Monteiro ; SANTA-CATARINA, C. ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SANTOS, Deborah Yara Alves Cursino dos . Análise de aminoácidos livres em polpas de *Annona sp*: importância nutricional e controle de autenticidade. In: 58 Congresso Nacional de Botânica, 2007, São Paulo. CD-ROM do 58 Congresso Nacional de Botânica, 2007.
77. MACEDO, Amanda Ferreira ; SANTA-CATARINA, C. ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo . Indução da embriogênese somática em cana-de-açúcar. In: 3o Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2007, Goiânia. CD-ROM do 3o Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2007.
78. PIERUZZI, Fernanda Piccolo ; SANTA-CATARINA, C. ; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; SILVEIRA, Vanildo ; HANDRO, Walter ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Germinação de *O. catharinensis*: conteúdo de AIA, ABA, poliaminas e aminoácidos. In: XI Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2007, Gramado. CD-ROM do XI Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2007.
79. **SANTA-CATARINA, Claudete**; SILVEIRA, Vanildo ; TUN, Ni Ni ; SCHERER, Günther 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 - CE. Anais do 2º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2005.
80. SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; TUN, Ni Ni ; SCHERER, Günther 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 - CE. Anais do 2º Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2005.
81. **SANTA-CATARINA, Claudete**; HANAI, Luiz Ricardo ; DORNELAS, Marcelo Carnier ; VIANA, Ana Maria ; FLOH, Eny Iochevet Segal . SERK gene homolog expression, polyamines and amino acids associated with somatic competence of

- Ocotea catharinensis Mez. (Lauraceae). In: XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2004, Caxambu - MG. CD-ROOM da . . ., 2004.
82. FUNASAKI, Mariko ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; LAGO, João Henrique Ghilardi ; KATO, Massuo Jorge ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; YOSHIDA, Massayoshi . Metabolismo secundário em cultura de células e tecidos de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). In: XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004, Salvador. CD Rom do XXVI Congresso Latinoamericano de Química, 2004.
83. **SANTA-CATARINA, Claudete**; FUNASAKI, Mariko ; LAGO, João Henrique Ghilardi ; KATO, Massuo Jorge ; FLOH, Eny Iochevet Segal . Metabólitos secundários de embriões de *Ocotea catharinensis*. In: XXVI Reunião Anual Sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, 2004, Niterói. CD ROM da XXVI Reunião Anual Sobre Evolução, Sistemática e Ecologia Micromoleculares, 2004.
84. MORAES, Flávia Melissa Souza ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SOUSA, Marcelo Valle de ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; RICART, Carlos André Ornela . Proteomics analysis and verification of G protein expression during embryogenesis of *Ocotea catharinensis*. In: XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular-SBBq, 2004, Caxambu - MG. CD-ROOM da . . ., 2004.
85. **SANTA-CATARINA, Claudete**; SILVEIRA, Vanildo ; BALBUENA, Tiago Santana ; EIJSSINK, Vivian ; 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 - SP. Brazilian Journal of Plant Physiology (Impresso). Atibaia - SP: Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal, 2003. v. 15. p. 176-176.
86. STEINER, Neusa ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; HANDRO, Walter ; GUERRA, Miguel Pedro . Efeito de fitoreguladores na cinética celular e níveis endógenos de aminoácidos das suspensões celulares embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. In: IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia - SP. Brazilian Journal of Plant Physiology, 2003. v. 15. p. 24-24.
87. 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 em *Pinus taeda* L.. In: IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2003, Atibaia - SP. Brazilian Journal of Plant Physiology (Impresso), 2003. v. 15. p. 159-159.
88. SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; 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 Reunião Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2002, Punta del Este. Actas da XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Córdoba: Ediciones del Copista, 2002. p. 282-282.
89. **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, 2002.
90. 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, 2002.
91. **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. Actas da XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Córdoba: Ediciones del Copista, 2002. p. 103-104.
92. **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. Actas da XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal. Córdoba: Ediciones del Copista. p. 281-281.
93. **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. p. 106-107.
94. **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: IV Encontro Latino-Americano de Biotecnologia Vegetal, 2002, Punta del Este. Actas do IV Encontro Latino-Americano de Biotecnologia Vegetal. Córdoba: Ediciones del Copista, 2002. p. 105-106.
95. 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 XI Reunión Latinoamericana de Fisiología Vegetal, 2002. p. 283-283.
96. **SANTA-CATARINA, Claudete**; VIANA, Ana Maria ; RANDI, Áurea Maria . Efeito do sorbitol e do carvão ativado no crescimento in vitro e nos níveis de proteínas totais, açúcares solúveis e amido em culturas embriogênicas de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). In: IV Encontro Latino-Americano de Biotecnologia Vegetal, 2001, Goiânia. REDBIO 2001, 2001. p. 109-109.
97. **SANTA-CATARINA, Claudete**; RANDI, Áurea Maria ; MOSER, Juliana Righeto ; VIANA, Ana Maria . Caracterização bioquímica de embriões somáticos de *Ocotea catharinensis* Mez.. In: XIII Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo: A botânica nas grandes metrópoles, 2000, São Paulo. Anais do XIII Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2000. v. 1. p. 171-172.
98. **SANTA-CATARINA, Claudete**; BOUZON, Zenilda Laurita ; VIANA, Ana Maria . Caracterização morfológica e histoquímica de embriões somáticos de *Ocotea odorifera* Mez.. In: XIII Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2000, São Paulo - SP. Anais do XIII Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2000. v. 1. p. 172-173.
99. **SANTA-CATARINA, Claudete**; PEDROTTI, Enio Luiz . Germinação in vitro e embriogênese somática a partir de embriões zigóticos imaturos de canela sassafrás (*Ocotea odorifera* Mez.). In: XIII Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo: A

botânica nas grandes metrópoles, 1999, São Paulo - SP. Anais do XIII Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, 2000. v. 1. p. 173-174.

100. **SANTA-CATARINA, Claudete**; MACIEL, Scheila da Conceição ; PEDROTTI, Enio Luiz . Épocas de coleta dos frutos de canela sassafrás (*Ocotea odorifera*) sobre a germinação e morfogênese in vitro.. In: 5º Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST'99, 1999, Curitiba - PR. CD-ROM do 5º Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST'99, 1999.
101. **SANTA-CATARINA, Claudete**; OLTRAMARI, Ana Carolina ; VOLTOLINI, José Afonso ; PEDROTTI, Enio Luiz ; MARASCHIN, Marcelo . *Ocotea odorifera* (Mez) Cell Suspension cultures - an alternative approach for biomass and safrol production.. In: 5º Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST'99, 1999, Curitiba-PR. CD-ROM do 5º Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST'99, 1999.
102. PEDROTTI, Enio Luiz ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Morfogênese in vitro de canela sassafrás (*Ocotea odorifera*).. In: 5º Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST'99, 1999, Curitiba-PR. CD-ROM do 5º Congresso e Exposição Internacional sobre Florestas - FOREST'99.
103. **SANTA-CATARINA, Claudete**; PEDROTTI, Enio Luiz ; SILVA, Aparecido Lima da ; DENARDI, Frederico . Cultivo de meristemas e micropropagação do porta-enxerto de macieira 'Seleção 69'. In: XV Congresso Brasileiro de Fruticultura, 1998, Poços de Caldas. Anais do XV Congresso Brasileiro de Fruticultura. v. 1. p. 453-453.
104. **SANTA-CATARINA, Claudete**; PEDROTTI, Enio Luiz . Produção de mudas de macieira de clones tolerantes a elevados teores em Alumínio e baixo pH através da micropropagação in vitro.. In: VII Seminário Catarinense de Iniciação Científica da UFSC, 1997, Florianópolis -SC. p. 225-225.
105. **SANTA-CATARINA, Claudete**; MACIEL, Scheila da Conceição ; PEDROTTI, Enio Luiz . Desenvolvimento do fruto, do embrião zigótico e da morfogênese in vitro de canela sassafrás (*Ocotea odorifera* Mez.). In: II Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal - REDBIO, 1997, Gramado - RS. Anais do II Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal - REDBIO. v. 1. p. 45-45.
106. **SANTA-CATARINA, Claudete**; MACIEL, Scheila da Conceição ; PEDROTTI, Enio Luiz . Organogênese in vitro a partir de diferentes órgãos de canela sassafrás (*Ocotea odorifera* Mez).. In: II Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal - REDBIO, 1997, Gramado - RS. Anais do II Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal - REDBIO. v. 1. p. 46-46.
107. CAVALCANTE-ALVES, João Maurício ; VOLTOLINI, José Afonso ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SILVA, Aparecido Lima da ; PEDROTTI, Enio Luiz . Respostas a diferentes níveis de alumínio e a baixo pH de clones do porta-enxerto 'Marubakaido' de macieira (*Malus prunifolia* Willd, Borkh).. In: II Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal - REDBIO, 1997, Gramado - RS. Anais do II Encontro Brasileiro de Biotecnologia Vegetal - REDBIO. v. 1. p. 72-72.
108. **SANTA-CATARINA, Claudete**; MACIEL, Scheila da Conceição ; PEDROTTI, Enio Luiz . Germinação e organogênese in vitro de canela sassafrás (*Ocotea odorifera* Mez.) em diferentes concentrações de BAP. In: 3ª Reunião Especial da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1996, Florianópolis - SC. Anais da 3ª Reunião Especial da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência. v. 1. p. 433-433.
109. MACIEL, Scheila da Conceição ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; PEDROTTI, Enio Luiz . Embriogênese somática a partir de embriões zigóticos de canela sassafrás (*Ocotea odorifera*).. In: 3ª Reunião Especial da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, 1996, Florianópolis - SC. p. 433-434.
110. **SANTA-CATARINA, Claudete**; MACIEL, Scheila da Conceição ; PEDROTTI, Enio Luiz . Estudo da morfogênese in vitro a partir de diferentes órgãos de canela sassafrás (*Ocotea odorifera*): organogênese.. In: VI Congresso Catarinense de Iniciação Científica da UFSC, 1996. p. 539-539.
111. **SANTA-CATARINA, Claudete**; RAMOS, Fabiana ; PEDROTTI, Enio Luiz . Micropropagação in vitro da canela sassafrás (*Ocotea odorifera*).. In: V Seminário Catarinense de Iniciação Científica da UFSC, 1995. p. 490-490.
112. RAMOS, Fabiana ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; PEDROTTI, Enio Luiz . Embriogênese somática em canela sassafrás (*Ocotea odorifera*).. In: V Seminário Catarinense de Iniciação Científica da UFSC, 1995. p. 499-499.
113. **SANTA-CATARINA, Claudete**; PEDROTTI, Enio Luiz . Micropropagação da Canela Sassafrás (*Ocotea odorifera*). In: XV Congresso Brasileiro de Iniciação Científica em Ciências Agrárias, 1995, Maringá - PR.
114. **SANTA-CATARINA, Claudete**; BRIDI, Ana Maria ; PRITSCH, Lindomar Vanderlei ; CONTE, Rudimar . Comportamento sexual da galinha doméstica (*Gallus gallus domesticus*).. In: Encontro de Etologia, 1995. p. 379-379.

## Resumos publicados em anais de congressos (artigos)

1. **SANTA-CATARINA, Claudete**; PEDROTTI, Enio Luiz ; MACIEL, Scheila da Conceição . Potencial morfogenético in vitro de embriões imaturos de canela sassafrás (*Ocotea odorifera* Mez.). Revista Brasileira de Fisiologia Vegetal, v. 11, n.suplemento, p. 107-108, 1999.

Citações: **SCOPUS** 2

## Apresentações de Trabalho

1. **SANTA-CATARINA, Claudete**; Bases Fisiológicas e Genéticas do Cultivo in vitro: sinalização celular na morfogênese in vitro. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. DUTRA, Nathalia Torres ; AZEVEDO, Inga Gonçalves de ; FERNANDES, Saulo Pireda ; FACANHA, Arnaldo Rocha ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Effects of the Polyamines in the Activity of Proton Pumps in Embryogenic Cultures of *Araucaria angustifolia*.. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **SANTA-CATARINA, Claudete**; Apoptose em plantas. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **SANTA-CATARINA, Claudete.** Assessor Ad hoc na análise técnico-científico de propostas submetidas ao CNPq - Edital Universal 2006. 2006.

## Trabalhos técnicos

1. SANTA-CATARINA, C.. 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.

### Demais tipos de produção técnica

1. **SANTA-CATARINA, Claudete;** SILVEIRA, Vanildo ; MOLINA, Marília Amorim Berbert de ; RIOS, Álvaro Fabrício Lopes ; RODRIGUES, V. S. ; de VITA, Aline Martins . Atualização complementar em Biotecnologia para professores do Ensino Médio em Campos dos Goytacazes-RJ. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **SANTA-CATARINA, Claudete;** DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; dos SANTOS, André Luis Wendt . Cultura de tecidos vegetais (mini-curso em Evento Científico). 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. FLOH, Eny Iochevet Segal ; SALGADO, Ione ; OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves ; VITORIA, Ângela Pierri ; SILVEIRA, Vanildo ; **SANTA-CATARINA, Claudete ; SANTA-CATARINA, Claudete** . 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).
4. **SANTA-CATARINA, Claudete;** SILVEIRA, Vanildo ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; MALDONADO, Sara Beatriz ; OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves ; VITORIA, Angela Pierre . Técnicas de análise da sinalização e metabolismo celular aplicadas ao estudo do desenvolvimento vegetal em diferentes sistemas biotecnológicos - Curso MCT/CNPq/CBAB 2010 (Proc. 401825/2009-4). 2010. .
5. FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SANTA-CATARINA, Claudete ; SANTA-CATARINA, Claudete ;** SILVEIRA, Vanildo ; RICART, Carlos André Ornela ; LAMATTINA, Lorenzo . Integração de ferramentas proteômicas e metabolismo de óxido nítrico para o estudo de processos biotecnológicos em plantas - Curso MCT/CNPq/CBAB 2007 (Proc. 410429/2006-6). 2007. .
6. SANTA-CATARINA, C.; FLOH, Eny Iochevet Segal ; SILVEIRA, Vanildo . Integração de ferramentas proteômicas e metabolismo de óxido nítrico para o estudo de processos biotecnológicos em plantas. 2007. .
7. SANTA-CATARINA, C.; FLOH, Eny Iochevet Segal . Cultura de Tecidos Vegetais. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

## Mestrado

1. Rodrigues, Luciana Aparecida; **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete;** BARROSO, Deborah Guerra; de Freitas, Teresa Aparecida S. Participação em banca de Taiane Pires de Freitas. Propagação de Ipê-roxo (Tabebuia impetiginosa (Mart.) Standil.) por microestaquia. 2012.
2. **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete;** Callado, Cátia Henriques; CUNHA, Maura da; RABELO, Guilherme; Silva-Neto, Sebastião José da. Participação em banca de Jonas de Brito Campolina Marques. Anatomia comparada do lenho de espécies de Psychotria L. (Rubiaceae) da Ilha Grande - RJ. 2012. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. CARVALHO, André de Oliveira; GOMES, Valdirene Moreira; **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete;** Lemos, Francisco José Alves; Siqueira-Júnior, César Luis. Participação em banca de Júlia Ribeiro Soares. Purificação e caracterização de um peptídeo de sementes de Adenantha pavonina L. e avaliação de sua atividade antifúngica contra Saccharomyces cerevisiae. 2012. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
4. SOUZA FILHO, Gonçalo Apolinário de; SILVEIRA, Vanildo; **SANTA-CATARINA, Claudete; 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 do crescimento vegetal. 2011. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
5. ARISI, Ana Carolina Maisonnave; **SANTA CATARINA, Claudete;** SCHLOGL, Paulo Sergio. Participação em banca de Carla Souza de Mello. Efeito do óxido nítrico sobre a expressão de genes envolvidos na síntese de glutatona e de flavonóides. 2010. Dissertação (Mestrado em Ciências dos Alimentos) - Universidade Federal de Santa Catarina.
6. GOMES, Valdirene Moreira; MUZITANO, Michelle Frazão; CUNHA, Maura da; **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete.** Participação em banca de Érica de Oliveira Mello. Atividade Antifúngica e mecanismo de ação da defensina PvD1 isolada de sementes de Phaseolus vulgaris. 2010. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
7. **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete;** Rossi, Magdalena; PINNA, Gladys Flávia de Albuquerque Melo de. Participação em banca de Julia Bolanho da Rosa Andrade. Maturação de culturas embriogênicas de Araucaria angustifolia e biossíntese de óxido nítrico, Qualificação. 2009. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas (Botânica)) - Universidade de São Paulo.
8. VITORIA, Angela Pierre; **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete;** SOUZA, Cristina Maria Magalhães de. Participação em banca de Maria Angélica da Conceição Gomes. Exame de qualificação: Influência de diferentes condições de salinidade sobre a anatomia celular e aspectos bioquímicos da macrófita aquática Salvinia

- auriculata. 2009. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
9. VITORIA, Angela Pierre; SUZUKI, Marina Satika; SOUZA, Cristina Maria Magalhães de; **SANTA CATARINA, Claudete**. Participação em banca de Maria Angélica da Conceição Gomes. Defesa de projeto de mestrado "Influência de diferentes condições de salinidade sobre a anatomia celular e aspectos bioquímicos da macrófita aquática *Salvinia auriculata*. 2009. Dissertação (Mestrado em Ecologia e Recursos Naturais) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
  10. FLOH, Eny Iochevet Segal; HAKAWA, Ricardo; **SANTA-CATARINA, Claudete**. Participação em banca de Paula Consuelo Rivero Videla. Variação do conteúdo de poliaminas durante a morfogênese em tecidos de *Solanum melongena* L. cv. Embú cultivados in vitro - Exame de qualificação. 2005. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.

## Teses de doutorado

1. Bressan-Smith, Ricardo Enrique; **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete**; FACANHA, Arnaldo Rocha; Gomes, Mara de Menezes Assis. Participação em banca de Débora Jesus Dantas. Sinalização fotoperiódica e alteração dos padrões de comunicações celular: indução de dormência em vitis adaptadas às regiões tropicais. 2012. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete**; VITORIA, Angela Pierre; Vargas, Helion; Cella, Norberto. Participação em banca de Luisa Brito Paiva. Aplicação da espectroscopia fotoacústica para detecção das moléculas gasosas Etileno, óxido nítrico, amônia e dióxido de carbono em sistemas artificiais e biológicos. 2012. Tese (Doutorado em Ciências Naturais) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. OKOROKOVA-FACANHA, Anna L.; CAMPOS, Eldo; **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete**; CARVALHO, André de Oliveira. Participação em banca de Livia Marini Palma. A toxicidade do alumínio associada ao estresse do retículo endoplasmático, disfunção de homeostase de cálcio e da mitocôndria em levedura de fissão em *Schizosaccharomyces pombe*. 2011. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
4. **CATARINA, Claudete Santa**; Labate, Carlos; GUERRA, Miguel Pedro; CHOW, Fanly; FLOH, Eny Iochevet Segal. Participação em banca de Leonardo Lucas Carnevalli Dias. Aspectos fisiológicos, bioquímicos e análise proteômica comparativa durante a maturação, germinação e conversão em plantas de embriões de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). 2009. Tese (Doutorado em Interunidades em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.
5. SANTA-CATARINA, C.; FACANHA, Arnaldo Rocha; Samarão, S.S.; SILVA, Marcelo Gomes da; SMITH, Ricardo Bressan. Participação em banca de Tatiana de Felice Elias. Efeito de estímulos físicos sobre a atividade das bombas de prótons de células vegetais e sua participação nas respostas morfogênicas. 2008. Tese (Doutorado em Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

## Qualificações de Doutorado

1. SILVEIRA, Vanildo; **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete**; CARVALHO, André de Oliveira; Torres-Netto, Alena. Participação em banca de Tatiana Barroso Chiqueri. Estresse na cultura in vitro. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. Bressan-Smith, Ricardo Enrique; **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete**; FACANHA, Arnaldo Rocha; Gomes, Mara de Menezes Assis. Participação em banca de Juliana Costa Guimarães. Dormência em videira. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete**; BARROSO, Deborah Guerra; CARVALHO, Virginia. Silva.; Carneiro, José Geraldo de Araújo. Participação em banca de Kelly Riberiro Lamônica. Qualidade de mudas de diferentes clones de cedro australiano, produzidas por microestaquia. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
4. CUNHA, Maura da; GOMES, Valdirene Moreira; CARVALHO, André de Oliveira; Moraes, Tarsila Maria da Silva; **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete**. Participação em banca de Germana Bueno Dias. Sistema Fundamental. 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
5. Oliveira, Daniela Barros de; **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete**; Samarão, Solange Silva; Henry, Fábio da Costa. Participação em banca de Larissa Zambe Pinheiro. Avaliação do perfil químico e quantificação do potencial antioxidante e antimicrobiano da espécie ameaçada de extinção *Paratecoma peroba* (peroba-do-campo). 2012. Exame de qualificação (Doutorando em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
6. GOMES, Valdirene Moreira; CUNHA, Maura da; FERNANDES, Kátia Valevski Sales; MARTINEZ, Cláudio Andrés Retamal; **SANTA-CATARINA, Claudete; SANTA-CATARINA, Claudete**. Participação em banca de Umberto Zottich Pereira. Proteínas transportadoras de lipídeos em plantas. 2011. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
7. **SANTA CATARINA, Claudete**; FERNANDES, Kátia Valevski Sales; SANTOS, Clóvis de Paula; GUIMARAES, Arthur Giraldi. Participação em banca de Josiana Gomes de Andrade. Organelas Energéticas. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
8. SANTOS, Clóvis de Paula; DAMATTA, Renato Augusto; OLIVARES, Fábio Lopes; MARTINEZ, Cláudio Andrés Retamal; **SANTA CATARINA, Claudete**. Participação em banca de Daniela Guedes da Cruz. Organelas energéticas - mitocôndria e cloroplasto. 2010. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
9. CUNHA, Maura da; CARVALHO, André de Oliveira; **SANTA CATARINA, Claudete**; GOMES, Valdirene Moreira. Participação em banca de Tarsila Maria da Silva Moraes. Métodos de estudo da célula. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
10. CUNHA, Maura da; CARVALHO, André de Oliveira; **SANTA CATARINA, Claudete**; BODDEY, Lúcia Helena. Participação em banca de Emilio de Castro Miguel. Métodos de Estudo da célula. 2009. Exame de qualificação (Doutorando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
- 11.

OKOROKOVA-FACANHA, Anna L.; MOLINA, Marília Amorim Berbert de; SANTA-CATARINA, C.; OKOROKOV, Lev A.. Participação em banca de Ana Cristina Dias Machado Lustosa. Chaperonas ATP-dependentes. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-Graduação em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

12. HARAKAWA, Ricardo; BARBOSA, Heloiza Ramos; **SANTA-CATARINA, Claudete**. Participação em banca de Cíntia Cristina de Souza. Aspectos bioquímicos da morfogênese em berinjela (*Solanum melongena* L. cv. Embu). 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo.

## Qualificações de Mestrado

1. OKOROKOVA-FACANHA, Anna L.; FACANHA, Arnaldo Rocha; **SANTA-CATARINA, Claudete**; **SANTA-CATARINA, Claudete**. Participação em banca de Antônio Jesus Dorighetto Cogo. O efeito de poliaminas sobre a transição dimórfica de *Yarrowia lipolytica*. 2011. Exame de qualificação (Mestrando em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. **SANTA-CATARINA, Claudete**; **SANTA-CATARINA, Claudete**; Oliveira, Daniela Barros de; MUZITANO, Michelle Frazão; Guimarães, Denise Oliveira. Participação em banca de Isabela Francisca de Jesus Borges Costa. Atividades imunofarmacológicas da espécie vegetal *Schinus terebinthifolius* Raddi. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
2. **SANTA-CATARINA, Claudete**; **SANTA-CATARINA, Claudete**; OLIVARES, Fábio Lopes; SOUZA FILHO, Gonçalo Apolinário de. Participação em banca de Charlles Roubertth Soares Panisset. Avaliação da promoção de crescimento vegetal em ecótipos de *Arabidopsis thaliana* inoculados com bactérias endofíticas isoladas de gramíneas. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
3. **SANTA-CATARINA, Claudete**; **SANTA-CATARINA, Claudete**; FREITAS, Flávia Paiva; SILVA, Tânia Jacinto Freitas. Participação em banca de Christiane Pezzi Gil de Souza. Indução de inibidores de proteinases cisteínicas em plantas de maracujá (*Passiflora edulis flavicarpa*) em resposta ao tratamento com metil jasmonato. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
4. **SANTA-CATARINA, Claudete**; **SANTA-CATARINA, Claudete**; SILVEIRA, Vanildo; CAMPOS, Eldo. 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.
5. SILVEIRA, Vanildo; **SANTA-CATARINA, Claudete**; **SANTA-CATARINA, Claudete**; SOUZA, Adriane Nunes. Participação em banca de Patrícia Louzada Rangel. Análise fitoquímica 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.
6. OKOROKOVA-FACANHA, Anna L.; LOBAO, Flávia de Azevedo; **SANTA-CATARINA, Claudete**; **SANTA-CATARINA, Claudete**; LUSTOSA, Ana Cristina Dias Machado. Participação em banca de Keilla dos Reis Dutra. Transição dimórfica do fungo *Yarrowia lipolytica*: efeito do alumínio e auxina. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.
7. CAMPOS, Eldo; **SANTA-CATARINA, Claudete**; **SANTA-CATARINA, Claudete**; OLIVEIRA, Carlos Jorge Logullo. Participação em banca de Letícia Guedes de Mentzingen. Imunoquímica e ultraestrutura de ovários e embriões de carrapatos. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Biologia, Licenciatura) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro.

## Participação em bancas de comissões julgadoras

## Concurso público

1. SANTA-CATARINA, C.; SANTOS, Deborah Yara Alves Cursino dos; FLOH, Eny Iochevet Segal. Técnico de Nível Superior - Procontes. 2007. Universidade de São Paulo.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 6th International Caparica Congress on Analytical Proteomics 2019. Comparative proteomic during in vitro shoot development in *Cedrela fissilis* Vell. (Meliaceae) is modulate by putrescine. 2019. (Congresso).
2. 9 Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas. Respostas regenerativas de espécies lenhosas in vitro: desafios e perspectivas. 2019. (Congresso).
3. 2018 In Vitro Biology Meeting. Effects of Combined Red and Blue Lights on the Shoot Growth and Proteomic Profile on In Vitro Organogenesis Development in *Cedrela fissilis* Vellozo (Meliaceae).. 2018. (Encontro).
4. 35th Annual Symposium IPG 2018 Advances in Plant Metabolism. Changes in polyamines and proteomic profile is related to ageing of *Cedrela fissilis* Vellozo (Meliaceae) seeds. 2018. (Simpósio).
- 5.

- IV Latin American Protein Society Meeting. AaMPs1 inhibition induce changes in cellular proteomic profiles during somatic embryogenesis of *Araucaria angustifolia*. 2016. (Encontro).
6. V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas. Bases Fisiológicas e Genéticas do Cultivo in vitro. 2011. (Congresso).
  7. XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal / XIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Minicurso - Cultura de tecidos de Plantas. 2011. (Congresso).
  8. II Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica. Avaliação de posters do evento.. 2010. (Congresso).
  9. XXXIX Annual Meeting of Brazilian Society of Molecular Biology and Biochemistry - SBBq. Effects of nitric oxide and polyamines on endogenous polyamines levels in embryogenic cultures of *Araucaria angustifolia*. 2010. (Congresso).
  10. XII Congresso de Fisiologia Vegetal. Modulação das bombas de prótons pelas poliaminas durante o crescimento das culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*.. 2009. (Congresso).
  11. 58 Congresso Nacional de Botânica. Efeito de doadores de óxido nítrico no crescimento e na evolução morfo genética em culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia*. 2007. (Congresso).
  12. XXXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq. Polyamines induce rapid biosynthesis of nitric oxide in *Arabidopsis thaliana*. 2006. (Seminário).
  13. XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal. Variações bioquímicas durante o desenvolvimento do embrião zigótico de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). 2005. (Congresso).
  14. 55 Congresso Nacional de Botânica. Apoptose em plantas. 2004. (Congresso).
  15. XXXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq. SERK gene homolog expression, polyamines and amino acids associated with somatic embryogenesis competence of *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). 2004. (Outra).
  16. IX Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Efeito da adição de poliaminas e inibidor de síntese de poliaminas (MGBG) no crescimento e conteúdo endógeno de poliaminas em embriões somáticos de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). 2003. (Congresso).
  17. XI Reunión Lationamericana de Fisiología Vegetal. Polyamines levels in embryogenic cultures of *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). 2002. (Congresso).
  18. XIV Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo. Poliaminas em culturas embriogênicas e agregados celulares de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). 2002. (Congresso).
  19. XIII Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo. Caracterização morfológica e histoquímica de embriões somáticos de *Ocotea catharinensis* Mez.. 2000. (Congresso).
  20. VII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal. Potencial morfo genético in vitro de embriões imaturos de canela sassafrás (*Ocotea odorifera* Mez.). 1999. (Congresso).
  21. I Seminário Estadual de Produtos Transgênicos. 1998. (Seminário).
  22. I Simpósio do Mercosul sobre a Araucária. I Simpósio do Mercosul sobre a Araucária. 1998. (Simpósio).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. MACHADO, Olga Lima Tavares ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; VITORIA, Angela Pierre ; SMITH, Ricardo Bressan ; OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves ; SILVEIRA, Vanildo . XIV Reunião Latino-Americana de Fisiologia Vegetal/XIV Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal (Vice presidente). 2011. (Congresso).
2. FLOH, Eny Iochevet Segal ; SALGADO, Ione ; SILVEIRA, Vanildo ; OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves ; VITORIA, Ângela Pierri ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** . Curso CBAB - Técnicas de análise da sinalização e metabolismo celular aplicadas ao estudo do desenvolvimento vegetal em diferentes sistemas biotecnológicos (Coordenadora). 2010. (Outro).
3. FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SILVEIRA, Vanildo ; LAMATTINA, Lorenzo ; RICART, Carlos André Ornela . 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 (colaborador). 2007. (Outro).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado

1. Jociel N Noronha. Efeito de sulfato de ferro na germinação e alteração do perfil proteômico em ementes de *Cedrela fissilis*.. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
2.  Julia Oliveira Schueler. Morfogênese in vitro em *Paubrasilia echinata* via organogênese e desenvolvimento de gemas axilares. Início: 2022. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).
3.  Mateus Santana Rodrigues. Efeito da luz sobre a propagação in vitro de *Gallesia integrifolia* (Spreng.) Harms (Phytolaccaceae). Início: 2021. Dissertação (Mestrado profissional em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. (Orientador).

#### Tese de doutorado

1.  Rosana Gobbi Vettorazzi. Aspectos morfológicos e bioquímicos associados ao desenvolvimento e germinação da semente e na indução da embriogênese somática direta em *Paubrasilia echinata* Lam E. Gagnon, H. C. Lima G. P. Lewis (Fabaceae). Início: 2021. Tese (Doutorado em Biotecnologia Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. (Orientador).
2.  Renan Carrari Santos. Morfogênese in vitro em *Dalbergia nigra*: envolvimento de reguladores de crescimento na resposta morfogênica. Início: 2019. Tese (Doutorado em Biotecnologia Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. (Orientador).

## Supervisão de pós-doutorado

1. Yrexam Rodrigues de Souza Ribeiro. Início: 2022. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense.
2. Tadeu dos Reis de Oliveira. Início: 2021. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ.

## Iniciação científica

1. Laíse Trugilio Moreira Marinho. Micropropagação de *Albizia polycephala* Benth. (Fabaceae). Início: 2018. Iniciação científica (Graduando em Biologia, Licenciatura) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).

## Orientações de outra natureza

1. Lidia dos Santos Pessanha. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Médio na Região Norte Fluminense. - Fase II - 2022- Bolsa de Extensão UAB. Início: 2022. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Universidade Aberta do Brasil. (Orientador).
2. Viviane Veiga Nascimento. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Médio na Região Norte Fluminense. - Fase II - 2022- Bolsa de Extensão UAB. Início: 2022. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Universidade Aberta do Brasil. (Orientador).
3. Lorrán Guizzi. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Médio na Região Norte Fluminense.- Fase II - 2022 - Bolsa de Extensão Discente. Início: 2022. Orientação de outra natureza. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Universidade Estadual do Norte Fluminense. (Orientador).

## Orientações e supervisões concluídas

## Dissertação de mestrado

1.  Rosana Gobbi Vettorazzi. Aspectos morfológicos e bioquímicos associados ao desenvolvimento e germinação da semente e na indução da embriogênese somática direta em *Paubrasilia echinata* Lam E. Gagnon, H. C. Lima G. P. Lewis (Fabaceae). 2020. Dissertação (Mestrado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
2.  Pollyara Furtado Campos. Embriogênese somática em *Paubrasilia echinata* (Fabaceae). 2019. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
3.  Benjamim Valentim da Silva. Efeito do pH e ferro II na germinação e no crescimento de mudas micropropagadas de *Cedrela fissilis* (Meliaceae), uma arbórea nativa ameaçada de extinção. 2018. Dissertação (Mestrado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
4.  Yrexam Rodrigues de Souza Ribeiro. Envolvimento da auxina e poliaminas no enraizamento ex vitro de brotações micropropagadas de *Cedrela fissilis* Vell. (Meliaceae). 2018. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, . Orientador: Claudete Santa-Catarina.
5.  Tadeu dos Reis de Oliveira. Influência de subcultivos e da qualidade da luz na morfogênese in vitro em *Cedrela fissilis* Vell. (Meliaceae). 2017. Dissertação (Mestrado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
6.  Kariane Rodrigues de Sousa. Aspectos morfológicos e bioquímicos da germinação de sementes de espécies arbóreas nativas. 2014. Dissertação (Mestrado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
7.  Jackellinne Caetano Douéts Peres. Aspectos morfológicos e bioquímicos durante a inibição do ciclo celular em culturas embriogênicas de *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze. 2013. Dissertação (Mestrado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
8.  Victor Paulo Mesquita Aragão. Aspectos bioquímicos e fisiológicos durante a germinação de sementes de espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica. 2013. Dissertação (Mestrado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudete Santa-Catarina.

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. Coorientador: Claudete Santa-Catarina.
10. Marcelo Bregola Furtado. Indução e controle da embriogênese somática em *Ocotea catharinensis* e *Ocotea odorifera* (Lauraceae). 2010. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo, . Coorientador: Claudete Santa-Catarina.

## Tese de doutorado

1.  Yrexam Rodrigues de Souza Ribeiro. Envolvimento de auxina, proteínas diferencialmente acumuladas e alterações de poliaminas no enraizamento ex vitro de brotos micropropagados de *Cedrela fissilis* vellozo (. 2022. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
2.  Lídia Pessanha. Aspectos morfológicos e bioquímicos na morfogênese in vitro e no enraizamento ex vitro de *Dalbergia nigra*. 2021. 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: Claudete Santa-Catarina.
3.  Joviana Lerin. Análises fisiológicas e bioquímicas aplicadas ao estudo de morfogênese in vitro e armazenamento de sementes de *Cariniana legalis* (Lecythidaceae). 2020. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
4.  Kariane Rodrigues de Sousa. Aspectos fisiológicos e bioquímicos em sementes de *Cedrela fissilis* Vellozo (Meliaceae) mantidas em diferentes condições de armazenamento e submetidas ao envelhecimento artificial. 2018. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
5.  Poliana Rangel Costa. Aspectos morfológicos, fisiológicos e bioquímicos na propagação in vitro e no armazenamento de sementes em espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica. 2018. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
6.  Victor Paulo Mesquita Aragão. Efeito de poliaminas na micropropagação e análise proteômica durante o desenvolvimento de brotações e armazenamento de sementes em arbóreas nativas ameaçadas de extinção. 2017. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
7.  Tadeu dos Reis de Oliveira. Aspectos fisiológicos e bioquímicos associados com a regeneração in vitro e enraizamento ex vitro de brotações de *Cedrela fissilis* Vellozo (Meliaceae) em diferentes subcultivos. 2017. Tese (Doutorado em Produção Vegetal) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
8.  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. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
9.  Jackellinne Caetano Douéts Peres. Identificação e caracterização da AaMps1 e análise proteômica comparativa durante o controle do ciclo celular na embriogênese somática de *Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze.. 2016. Tese (Doutorado em Biociências e Biotecnologia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
10. Leonardo Lucas Carnevalli Dias. Aspectos fisiológicos, bioquímicos e análise proteômica comparativa durante a maturação, germinação e conversão em plantas de embriões de *Ocotea catharinensis* Mez. (Lauraceae). 2009. Tese (Doutorado em Interunidades em Biotecnologia) - Universidade de São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Coorientador: Claudete Santa-Catarina.

## Supervisão de pós-doutorado

1. Joviana Lerin. 2021. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Claudete Santa-Catarina.
2. Tadeu dos Reis de Oliveira. 2021. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Claudete Santa-Catarina.
3. Victor Paulo Mesquita Aragão. 2020. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Claudete Santa-Catarina.
4. Kariane Rodrigues de Sousa. 2020. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Claudete Santa-Catarina.
5. Jackellinne Caetano Douéts Peres. 2017. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, . Claudete Santa-Catarina.
6. Victor Paulo Mesquita Aragão. 2017. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Claudete Santa-Catarina.
7. Jackellinne Caetano Douéts-Peres. 2016. Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Claudete Santa-Catarina.

## Trabalho de conclusão de curso de graduação

1.  Rosana Gobbi Vettorazzi. Morfogênese in vitro em *Melanoxylon brauna* Schott (Fabaceae). 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho

- Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
2. Vanessa de Souza Rodrigues. Análise do panorama do ensino de biotecnologia entre os alunos do ensino básico no município de Campos dos Goytacazes - RJ. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
  3. Lídia dos Santos Pessanha. Micropropagação e enraizamento ex vitro de brotações de *Dalbergia nigra* (Fabaceae). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biologia, Licenciatura) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
  4. Yrexam Rodrigues de Souza Ribeiro. Enraizamento ex vitro de brotações micropropagadas em *Cedrela fissilis* Vell. (Meliaceae). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biologia, Licenciatura) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
  5. Alan Tardin da Silva. Organogênese in vitro, enraizamento ex vitro e aclimatização de mudas micropropagadas de *Cariniana legalis* (Martius) Kuntze (Lecythidaceae). 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
  6. Bruno Viana Navarro. Germinação de sementes e morfogênese in vitro de *Cariniana legalis*, uma espécie arbórea nativa da mata atlântica ameaçada de extinção. 2013. 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: Claudete Santa-Catarina.
  7. Carolina Oliveira Lemos. Embriogênese somática e micropropagação em espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
  8. Luis André Fulgêncio Poiães. Conteúdo de carboidrato e aminoácidos durante a germinação de sementes de *Dalbergia nigra* (Jacarandá da bahia). 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
  9. Nathalia Torres Dutra. Poliaminas como moduladores da embriogênese somática de *Araucaria angustifolia*. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
  10. Maria Fernanda Ribeiro Dias. Aspectos Morfológicos e Bioquímicos na Maturação de Embriões Somáticos em Cana-de-açúcar. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biologia, Licenciatura) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
  11. Lupis Ribeiro Gomes Neto. Óxido nítrico e poliaminas como sinalizadores do processo de embriogênese somática em cana-de-açúcar. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.

## Iniciação científica

1. Priscila Teixeira Rocha. Morfogênese in vitro em *Albizia polycephala*. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
2. Rosana Gobbi Vettorazzi. Estudos da morfogênese in vitro em *Melanoxylon brauna*. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
3. Yrexam Rodrigues de Souza Ribeiro. Estudos de micropropagação, enraizamento e aclimatização em *Cedrela fissilis*. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Biologia, Licenciatura) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
4. Alan Tardin da Silva. Morfogênese in vitro em *Cariniana legalis*, uma espécie arbórea da Mata Atlântica ameaçada de extinção. 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
5. Lídia dos Santos Pessanha. Morfogênese in vitro em *Dalbergia nigra* (jacarandá-da-bahia). 2015. Iniciação Científica. (Graduando em Biologia, Licenciatura) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do RJ. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
6. Bruno Viana Navarro. Germinação de sementes e morfogênese in vitro de *Cariniana legalis*, uma espécie arbórea nativa da mata atlântica ameaçada de extinção (proc. FAPERJ E-26/100.690/2012). 2013. 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: Claudete Santa-Catarina.
7. Carolina Oliveira Lemos. Embriogênese somática e micropropagação em espécies arbóreas nativas da Mata Atlântica. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
8. Carolina Oliveira Lemos. Aspectos morfológicos e bioquímicos da embriogênese somática em *Araucaria angustifolia*. 2011. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
9. Nathalia Torres Dutra. Metabolismo bioquímico e energético do desenvolvimento da embriogênese somática em *Araucaria Angustifolia*. 2010. 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: Claudete Santa-Catarina.
10. Laura de Melo Pereira. Micropropagação de espécies arbóreas nativas. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
11. Morgana Folly Cruz. Efeito do óxido nítrico e poliaminas no metabolismo bioquímico durante a embriogênese somática. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Claudete Santa-Catarina.

12. Bruno Viana Navarro. Morfogênese in vitro de espécies arbóreas nativas da região norte fluminense. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
13. Adely Rangel de Almeida Salles. Estabelecimento de condições de cultura in vitro de Cecropia pachystachya, uma espécie da Mata Atlântica de interesse medicinal. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
14. Lupis Ribeiro Gomes Neto. Óxido nítrico e poliaminas como moléculas moduladores da embriogênese somática em cana-de-açúcar. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
15. Saulo Pireda. Metabolismo bioquímico e energético do desenvolvimento da embriogênese somática em Araucaria Angustifolia. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.

## Orientações de outra natureza

1. Guilherme da Silva de Oliveira. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Médio na Região Norte Fluminense. - Bolsa de Extensão Discente. 2022. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
2. Lorrان Campos Guizzi. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Médio na Região Norte Fluminense. - Bolsa de Extensão Discente. 2022. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
3. Jessica Costa. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Médio na Região Norte Fluminense.- Bolsa de Extensão UA. 2022. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Aberta do Brasil. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
4. Viviane Veiga Nascimento. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Médio na Região Norte Fluminense. - Bolsa de Extensão UAB. 2022. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Aberta do Brasil. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
5. Aline Melila Licurgo. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Médio na Região Norte Fluminense.- Bolsa de Extensão UA. 2021. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Aberta do Brasil. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
6. Jackellinne Caetano Douéttis Peres. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Médio na Região Norte Fluminense. - Bolsa Extensão Universidade Aberta. 2021. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Aberta do Brasil. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
7. Tadeu dos Reis de Oliveira. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Médio na Região Norte Fluminense - Bolsa UA. 2021. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Aberta do Brasil. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
8. Lorrان Campos Guizzi. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia nas escolas de Campos dos Goytacazes - RJ - Bolsa de extensão Discente. 2019. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
9. Luisa Rodrigues Bento. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia nas escolas de Campos dos Goytacazes - RJ. 2019. Orientação de outra natureza. (Agronomia) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
10. Jackelline Caetano Douéttis-Peres. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia nas escolas de Campos dos Goytacazes - RJ - Bolsa de Extensão UA. 2019. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Aberta do Brasil. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
11. Guilherme da Silva de Oliveira. Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia nas escolas de Campos dos Goytacazes - RJ. I- Bolsa de extensão Discente. 2019. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
12. Lorrان Campos Guizzi. A Biotecnologia e nosso cotidiano: divulgação e análise do ensino de biotecnologia no Ensino Médio em Campos dos Goytacazes ? RJ. 2018. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
13. Luisa Rodrigues Bento. A Biotecnologia e nosso cotidiano: divulgação e análise do ensino de biotecnologia no Ensino Médio em Campos dos Goytacazes ? RJ. 2018. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
14. Kariane Rodrigues de Sousa. A Biotecnologia e nosso cotidiano: divulgação e análise do ensino de biotecnologia no Ensino Médio em Campos dos Goytacazes ? Bolsa Extensão Universidade Aberta do Brasil. 2018. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Aberta do Brasil. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
15. Vanessa de Souza Rodrigues. Difusão e divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Fundamental no município de Campos dos Goytacazes, RJ. 2013. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
16. Luis André Fulgêncio Poiares. Difusão e divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Fundamental no município de Campos dos Goytacazes, RJ. 2013. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
17. Aline Martins de Vita. Difusão e divulgação da Biotecnologia para alunos do Ensino Fundamental no município de Campos dos Goytacazes, RJ. 2012. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Aberta do Brasil. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
- 18.

- Vanessa de Souza Rodrigues. Atualização complementar em Biotecnologia para professores do Ensino Médio em Campos dos Goytacazes-RJ. 2011. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
19. Aline Martins de Vita. Atualização complementar em Biotecnologia para professores do Ensino Médio em Campos dos Goytacazes-RJ - Bolsa UAB Projeto de Extensão. 2011. Orientação de outra natureza - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Aberta do Brasil. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
20. Nayara Justo Nogueira. Atualização complementar em Biotecnologia para professores do Ensino Médio em Campos dos Goytacazes-RJ. 2011. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
21. Lupis Ribeiro Gomes Neto. Percepção e difusão de temas em biotecnologia para alunos do ensino médio no Município de Campos dos Goytacazes - RJ. 2010. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Aberta do Brasil. Orientador: Claudete Santa-Catarina.
22. Vanessa de Souza Rodrigues. Percepção e difusão de temas em biotecnologia para alunos do ensino médio no Município de Campos dos Goytacazes - RJ. 2010. Orientação de outra natureza. (Ciências Biológicas) - Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Universidade Estadual do Norte Fluminense. Orientador: Claudete Santa-Catarina.

## Inovação

---

### Projeto de extensão

2019 - 2020

Promovendo o conhecimento e a divulgação da Biotecnologia nas escolas de Campos dos Goytacazes - RJ

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

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

Integrantes: Claudete Santa-Catarina - Coordenador / Jackellinne Caetano Douëtts Peres - Integrante / Vanildo Silveira - Integrante / Kariane Rodrigues de Sousa - Integrante / Luísa Rodrigues Bento - Integrante / Lorrán Campos Guizzi - Integrante.

## Educação e Popularização de C & T

---

### Artigos

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. RODRIGUES, Vanessa de Souza ; GOMES-NETO, LUPIS RIBEIRO ; DUTRA, Nathalia Torres ; VITA, ALINE MARTINS ; MOLINA, Marília Amorim Berbert de ; 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. Revista de Extensão UENF, v. 2, p. 153-168, 2015.

#### Cursos de curta duração ministrados

1. **SANTA-CATARINA, Claudete**; SILVEIRA, Vanildo ; MOLINA, Marília Amorim Berbert de ; RIOS, Álvaro Fabrício Lopes ; RODRIGUES, V. S. ; de VITA, Aline Martins . Atualização complementar em Biotecnologia para professores do Ensino Médio em Campos dos Goytacazes-RJ. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. FLOH, Eny Iochevet Segal ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; **SANTA-CATARINA, Claudete** ; SILVEIRA, Vanildo ; RICART, Carlos André Ornela ; LAMATTINA, Lorenzo . Integração de ferramentas proteômicas e metabolismo de óxido nítrico para o estudo de processos biotecnológicos em plantas - Curso MCT/CNPq/CBAB 2007 (Proc. 410429/2006-6). 2007. .
3. **SANTA-CATARINA, Claudete**; DIAS, Leonardo Lucas Carnevalli ; dos SANTOS, André Luis Wendt . Cultura de tecidos vegetais (mini-curso em Evento Científico). 2011. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **SANTA-CATARINA, Claudete**; SILVEIRA, Vanildo ; FLOH, Eny Iochevet Segal ; MALDONADO, Sara Beatriz ; OLIVEIRA, Jurandi Gonçalves ; VITORIA, Angela Pierre . Técnicas de análise da sinalização e metabolismo celular aplicadas ao estudo do desenvolvimento vegetal em diferentes sistemas biotecnológicos - Curso MCT/CNPq/CBAB 2010 (Proc. 401825/2009-4). 2010. .