



Tais Cristina Bastos Soares

Bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/6580031598802359>

Última atualização do currículo em 30/07/2024

Possui graduação em Farmácia Habilitação Análises Clínicas pela Universidade Federal de Ouro Preto (1997), mestrado em Agroquímica pela Universidade Federal de Viçosa (2000) e doutorado em Bioquímica Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa (2004) e pós -doutorado em Bioquímica de Plantas, no Leibniz Institut fur Pflanzenbiochemie, Halle an der Saale, Alemanha (2016). Iniciou sua carreira como docente na UNIPAC e em 2006 foi admitida na Universidade Federal do Espírito Santo. Atualmente é professora Titular, atuando na área de Bioquímica na graduação e na linha de Bioquímica e Biologia Molecular de Plantas na Pós -Graduação. Está vinculada aos Programas de Pós-Graduação em Agronomia e em Genética e Melhoramento, ambos da UFES e atuando, principalmente, com as seguintes culturas: café, gergelim, soja e feijão. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Tais Cristina Bastos Soares
Filiação	João Lopes Soares e Ana Maria Bastos Soares
Nascimento	27/03/1974 - Manhauçu/MG - Brasil
Nome em citações bibliográficas	SOARES, T. C. B.;SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS;SOARES, T.C.B.;BASTOS SOARES, TAÍS CRISTINA;SOARES, TAIS CRISTINA BASTOS
Endereço residencial	Rua Domingos Bravo Reinoso, 116 Alto Universitário - Alegre 29500000, ES - Brasil Telefone: 28 35528902 Celular 28 981011410
Endereço profissional	Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde Alto Universitário, s/n. Departamento de Farmácia e Nutrição. Guararema - Alegre 29500000, ES - Brasil Telefone: 28 35528654
Endereço eletrônico	E-mail para contato : tais.soares@ufes.br E-mail alternativo : tcbsoares@gmail.com
Lattes ID	 6580031598802359
Orcid ID	 https://orcid.org/0000-0001-6356-7993

Formação acadêmica/titulação

- 2000 - 2004** Doutorado em Bioquímica Agrícola.
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicoso, Brasil
Título: Mapeamento de locos associados ao conteúdo de proteínas de reserva em soja, Ano de obtenção: 2004
Orientador: Maurilio Alves Moreira 
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: QTL, Soja, Marcadores moleculares, Melhoramento, Microsatélites, Proteínas de reserva.
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Vegetal
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular
Palavras-chave: QTL, Soja, Marcadores moleculares, Melhoramento, Microsatélites, Proteínas de reserva
Áreas do conhecimento: Bioquímica, Mapeamento Genético, Biologia Molecular
Setores de atividade: Produção Vegetal, Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura, Nutrição e Alimentação
- 1998 - 2000** Mestrado em Agroquímica.
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicoso, Brasil
Título: Mapeamento de locos que controlam o conteúdo de proteína em soja, Ano de obtenção: 2000
Orientador: Maurilio Alves Moreira 
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, FAPEMIG, Brasil.
Palavras-chave: QTLs, Soja, Proteína, Microsatélites, Mapeamento, Marcadores moleculares.
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Vegetal
Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular
Palavras-chave: QTLs, Soja, Proteína, Microsatélites, Mapeamento, Marcadores moleculares
Áreas do conhecimento: Bioquímica, Mapeamento Genético, Biologia Molecular
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura, Produção Vegetal, Nutrição e Alimentação
- 1993 - 1997** Graduação em Farmácia Habilitação Análises Clínicas.
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
Título: Programa PIBIC
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Pós-doutorado

- 2015 - 2016** Pós-Doutorado .
Leibniz-Institut für Pflanzenbiochemie, IPB, Halle, Alemanha
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia / Especialidade: Fisiologia de Plantas Cultivadas.
Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia

Formação complementar

- 1995 - 1995** Curso de curta duração em Projeto Incidência de Parasitoses. (Carga horária: 48h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 1995 - 1995** Curso de curta duração em Síntese de Fármacos. (Carga horária: 48h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 1995 - 1995** Curso de curta duração em Monitoria de Biologia Molecular. (Carga horária: 480h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 1996 - 1997** Bolsista de Iniciação Científica. . (Carga horária: 960h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 1996 - 1996** Extensão universitária em Estágio Em Farmácia de Manipulação e Dispensação. (Carga horária: 180h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 1996 - 1996** Curso de curta duração em Curso de Montagem da Farmácia de Manipulação. (Carga horária: 48h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil

- 1997 - 1997** Extensão universitária em Farmácia. (Carga horária: 360h).
Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, Ouro Preto, Brasil
- 1999 - 1999** Aulas Práticas de Bioquímica Básica. . (Carga horária: 72h).
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicoso, Brasil
- 2001 - 2001** Tutoria Em Bioquímica. . (Carga horária: 72h).
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicoso, Brasil
- 2001 - 2001** Curso de curta duração em Auxílio na Coordenação da Tutoria em Bioquímica. (Carga horária: 34h).
Universidade Federal de Viçosa, UFV, Vicoso, Brasil
- 2020 - 2020** Curso de curta duração em Expert em Ensino Remoto - Semana 4. (Carga horária: 12h).
Moonshot Educação, MOONSHOT, Brasil
- 2020 - 2020** Curso de curta duração em Workshop Metodologias Ativas 4.0. (Carga horária: 8h).
EducaEthos: Escola de Formação Humana, EDUCAETHOS, Brasil
- 2020 - 2020** Curso de curta duração em Temos que dar aulas remotas... E agora?. (Carga horária: 10h).
Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasília, Brasil
- 2020 - 2020** Curso de curta duração em Método Trezentos – Prof. Ricardo Ramos Fragelli. (Carga horária: 20h).
Universidade de Brasília, UnB, Brasília, Brasil
- 2020 - 2020** Curso de curta duração em Expert em Ensino Remoto - Semana 3. (Carga horária: 12h).
Moonshot Educação, MOONSHOT, Brasil

Atuação profissional

Universidade Federal do Espírito Santo - UFES

- 2020 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Membro da CADCC - CUn, Regime: Universidade Federal do Espírito SantoDedicação exclusiva
Outras informações:
Comissão de Assuntos Didáticos Científicos e Culturais.
- 2020 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Diretora do CCENS, Regime: Universidade Federal do Espírito SantoDedicação exclusiva
- 2017 - 2019** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Membro da Comissão Examinadora CEX, Regime: Universidade Federal do Espírito SantoParcial
- 2012 - 2014** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Chefe do Departamento de Farmácia e Nutrição , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal do Espírito SantoDedicação exclusiva
- 2007 - 2010** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Coordenador Adjunto do PPGPV , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal do Espírito SantoDedicação exclusiva
- 2006 - Atual** Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga horária: 40, Regime: Universidade Federal do Espírito SantoDedicação exclusiva

Atividades

- 09/2019 - Atual** Direção e Administração, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Cargos ocupados:
Membro do NDE do curso de Nutrição- CCENS/UFES
- 09/2019 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Especificação:
NDE- Curso de Nutrição
- 09/2017 - 10/2019** Direção e Administração, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Cargos ocupados:
Presidente da Comissão Examinadora- CEX

- 03/2017 - 12/2019** Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Especificação:
Representante do CCENS na Câmara de Pesquisa da PRPPG-UFES
- 07/2016 - 09/2017** Direção e Administração, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Cargos ocupados:
Membro da Comissão Examinadora -CEX
- 05/2016 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Linhas de pesquisa:
Bioquímica e Biologia Molecular de Plantas
- 03/2013 - Atual** Pós-graduação, Genética e Melhoramento
Disciplinas ministradas:
Estrutura e Função de Ácidos Nucleicos
- 05/2012 - 05/2014** Direção e Administração, Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde
Cargos ocupados:
Chefe do Departamento de Farmácia e Nutrição
- 03/2010 - Atual** Graduação, Nutrição
Disciplinas ministradas:
Bioquímica
- 08/2009 - Atual** Graduação, Ciências biológicas
Disciplinas ministradas:
Bioquímica
- 08/2009 - Atual** Graduação, Agronomia
Disciplinas ministradas:
Bioquímica
- 03/2008 - 02/2010** Extensão Universitária, Centro de Ciências Agrárias
Especificação:
Estudo sobre a condição alimentar e nutricional dos idosos de um asilo de Alegre, sul do Espírito Santo
- 03/2008 - 02/2010** Extensão Universitária, Centro de Ciências Agrárias
Especificação:
Estudo sobre a Condição Alimentar e Nutricional das Famílias da População Rural do Município de São José do Calçado que praticam a Agricultura Familiar
- 03/2008 - 02/2010** Extensão Universitária, Centro de Ciências Agrárias
Especificação:
Promoção da saúde e educação alimentar à comunidade de uma escola pública do município de Alegre, E. S.
- 08/2007 - Atual** Pós-graduação, Produção Vegetal
Disciplinas ministradas:
Estrutura e função de ácidos nucléicos
- 08/2007 - 05/2016** Pesquisa e Desenvolvimento, Centro de Ciências Agrárias
Linhas de pesquisa:
Bioquímica e Biologia Molecular de Plantas
- 08/2007 - 03/2010** Direção e Administração, Centro de Ciências Agrárias
Cargos ocupados:
Coordenador Adjunto do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal
- 03/2007 - 02/2008** Extensão Universitária, Centro de Ciências Agrárias

Especificação:
Análise do risco alimentar de alunos do ensino fundamental de uma escola pública do município de Alegre, E.S.

08/2006 - 12/2009 Graduação, Geologia

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica , Química Básica

08/2006 - 12/2009 Graduação, Engenharia Industrial Madeireira

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica , Química Básica

08/2006 - 12/2009 Graduação, Ciências biológicas

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica

08/2006 - 08/2009 Direção e Administração, Centro de Ciências Agrárias

Cargos ocupados:
Membro do Colegiado do curso de Geologia

08/2006 - 12/2009 Graduação, Zootecnia

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica , Química Básica

08/2006 - 12/2009 Graduação, Engenharia Florestal

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica

08/2006 - 04/2012 Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Agrárias

Especificação:
Membro da Comissão de Pesquisa do Departamento de Zootecnia

08/2006 - 12/2008 Graduação, Agronomia

Disciplinas ministradas:
Bioquímica para Ciências Agrárias , Química Orgânica

08/2006 - 12/2009 Graduação, Nutrição

Disciplinas ministradas:
Química Orgânica

Centro Universitário Presidente Antônio Carlos - UNIPAC

2003 - 2006 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga horária: 0, Regime: Centro Universitário Presidente Antônio CarlosParcial

Atividades

02/2006 - 06/2006 Graduação, Farmacia

Disciplinas ministradas:
Bioquímica Clínica , Bioquímica , Farmacologia II , Biologia Molecular

02/2006 - 06/2006 Graduação, Enfermagem

Disciplinas ministradas:
Farmacologia

02/2005 - 06/2006 Graduação, Farmacia

Disciplinas ministradas:
Farmacologia II , Farmacologia III , Bioquímica I

02/2005 - 07/2005 Graduação, Enfermagem

Disciplinas ministradas:
Bioquímica

03/2004 - 07/2004 Graduação, Fisioterapia

Disciplinas ministradas:
Farmacologia

02/2004 - 06/2006 Graduação, Farmacia

Disciplinas ministradas:
Bioquímica II , Fisiologia

02/2004 - 06/2006 Graduação, Enfermagem

Disciplinas ministradas:
Farmacologia

08/2003 - 06/2006 Graduação, Farmacia

Disciplinas ministradas:
Bioquímica I

Universidade Federal de Viçosa - UFV

2000 - 2004 Vínculo: Livre , Enquadramento funcional: Bolsista de Doutorado, Regime: Universidade Federal de Viçosa Dedicção exclusiva
Outras informações:
Sob a orientação do Profº Maurilio Alves Moreira, e auxílio bolsa: FAPEMIG e CNPq

1998 - 2000 Vínculo: Livre , Enquadramento funcional: Bolsista de mestrado, Regime: Universidade Federal de Viçosa Dedicção exclusiva
Outras informações:
Sob a orientação do Profº Maurilio Alves Moreira, e auxílio bolsa FAPEMIG

Atividades

03/1998 - 02/2000 Pesquisa e Desenvolvimento, BIOAGRO - Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular

Linhas de pesquisa:
Bioquímica e Biologia Molecular de Plantas

Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP

1997 - 1997 Vínculo: Livre , Enquadramento funcional: Bolsista de Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Universidade Federal de Ouro Preto Parcial
Outras informações:
PROJETO: Produção de um fragmento antigênico do principal antígeno de superfície (HBsAg) do vírus da Hepatite B em bactérias M-15 recombinantes - ICEB-UFOP

1996 - 1997 Vínculo: Livre , Enquadramento funcional: Bolsista de Iniciação Científica , Carga horária: 20, Regime: Universidade Federal de Ouro Preto Parcial
Outras informações:
PROJETO: Produção de HBsAg em Saccharomyces cerevisiae utilizando plasmídeo com promotor divergente gal1-gal-10 - ICEB-UFOP

Atividades

04/1997 - 12/1997 Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Ciências Exatas e Biológicas, Nupeb

Linhas de pesquisa:
Virologia -Sub área Imunologia

07/1996 - 07/1996 Estágio, Escola de Farmácia

Estágio:
Estágio em Farmácia de Manipulação

Linhas de pesquisa

1. Virologia -Sub área Imunologia
2. Bioquímica e Biologia Molecular de Plantas
Palavras-chave: Mapeamento genético, Marcadores moleculares, Proteínas de reserva, QTLs, Soja
3. Bioquímica e Biologia Molecular de Plantas

Objetivos: Tem como foco gerar subsídios de apoio biotecnológico aos programas de melhoramento por meio de: caracterização e mapeamento genético de genes de interesse agrônomo, seleção assistida por marcadores, estudos de diversidade genética visando pré-melhoramento de espécies de interesse agropecuário, medicinal ou espécies que possam ter valor agregado pela identificação, quantificação e caracterização de compostos de valor econômico. Além disto as ferramentas utilizadas nesta área podem dar suporte a estudos taxonômicos, evolutivos, filogenéticos e de uso dos recursos genéticos.
Palavras-chave: Marcadores moleculares, Feijão, Cafeeiro

4. Bioquímica e Biologia Molecular de Plantas

Projetos

Projetos de pesquisa

2022 - Atual Plantas daninhas de lavouras cafeeiras resistentes ao glifosato: Identificação, caracterização e avaliação molecular.

Descrição: O agronegócio do café representa a maior fonte de renda da agricultura para o estado do Espírito Santo, tendo papel relevante na sustentabilidade econômica do estado, implicando no nível de renda da população rural. Uma das principais metas em relação à agricultura no Plano Estratégico de Desenvolvimento da Agricultura Capixaba - PEDEAG (2007-2025) busca o desenvolvimento sustentável da cafeicultura, principalmente para o cafeeiro conilon. As lavouras possuem grande potencial produtivo, entretanto este potencial pode ser afetado pelo crescimento de plantas daninhas, que competem com o cafeeiro por recursos como água, nutrientes e luz. A maioria dos cafeicultores utiliza o herbicida glifosato para o controle, entretanto o uso indiscriminado associado à aplicação de doses superiores às recomendadas tem favorecido a seleção de plantas daninhas resistentes ao produto, elevando assim a variabilidade genética das espécies. O surgimento das técnicas de biologia molecular e citogenéticas, representam uma nova estratégia para o manejo de plantas daninhas resistentes, através da possibilidade de investigar, a nível cromossômico e genético, a atuação do glifosato na modificação da expressão gênica e alteração de sequências que possibilitam maior variabilidade e possivelmente maior resistência ou susceptibilidade e alterações no ciclo celular e quebras na molécula de DNA. Além disso, a utilização de marcadores moleculares microssatélites, muito informativos para estudos de genética, permitem nesse trabalho, discriminar indivíduos e distinguir populações. Assim, o objetivo deste estudo é identificar as principais plantas daninhas que ocorrem nas lavouras cafeeiras do Espírito Santo, avaliar o nível de resistência ao glifosato, investigar o mecanismo de resistência e susceptibilidade ao herbicida glifosato através da determinação dos níveis de expressão dos genes constitutivos EPSPs (5-enolpiruvil-chiquimato-3-fosfato-sintase), M11 (proteínas transportadoras ABC) e M7 (proteínas transportadoras ABC) e avaliar a diversidade genética das plantas.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (1);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Franciele Barros de Souza Sobreira; Leandro Pin Dalvi

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2022 - Atual Laboratório Interdisciplinar de Ciências do Espírito Santo - LICES

Descrição: O Laboratório Interdisciplinar de Ciências do Espírito Santo - LICES, visa unificar pesquisadores interdisciplinares de competência das Ciências Agrárias, Exatas, Naturais e da Saúde, que auxiliarão na resolução de problemas. A criação e modernização do laboratório interdisciplinar, tem por objetivo, modernizar e readequar sua infraestrutura, conseqüentemente dar suporte e fortalecer núcleos de pesquisa, a exemplo, do NUPEMASE (Núcleo de Pesquisa Científica e Tecnológica em Meio Ambiente, Silvicultura e Ecologia) e GAGEN (Geotechnology Applied to Global Environment); contribuir para a capacitação de recursos humanos (graduandos, mestrandos, doutorandos e pós-doutorando), proporcionando aprendizagem de técnicas e métodos específicos aplicados nas atividades interdisciplinares; aumentar o número e o impacto das publicações dos pesquisadores capixabas.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Adésio Ferreira; José Carlos Lopes; Marcia Flores da Silva Ferreira; Tatiana Tavares Carrijo; Milene M P Fontes; Rodrigo Sobreira Alexandre (Responsável); Cintia dos Santos Bento
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2021 - Atual Avaliação fitotóxica e citogenotóxica de óleos essenciais e compostos semissintéticos em bioensaios vegetais

Descrição: As plantas são reservatórios de compostos com diversas funções, como agentes antioxidantes, fungicida, bactericida e larvicida. Além disso, as substâncias químicas liberadas por uma planta podem apresentar atividade alelopática e afetar o crescimento e o desenvolvimento de outras plantas. Esses compostos de origem natural e seus derivados semissintéticos tem atraído grande interesse de pesquisa, uma vez que podem ser alternativas ao uso de herbicidas que são prejudiciais à saúde do homem e ao ambiente, e servir como ponto de partida para produção de agroquímicos ambientalmente amigável. Dessa forma, existe uma demanda por parte das indústrias no desenvolvimento de compostos que tenham ação herbicida, que sejam ainda mais eficientes no controle de plantas daninhas e que causem menor impacto ambiental. Para isso, uma série de experimentos precisam ser realizados a fim de testar sua ação. Dentre as espécies vegetais que apresentam compostos naturais ativos, as da família Myrtaceae se destacam. *Psidium* e *Myrcia* são gêneros representativos que abarcam espécies com compostos ativos como flavonóides, carotenóides, terpenos, esteroides e compostos fenólicos, que representam uma classe com grande potencial fitotóxico. Para a avaliação de tal potencial são utilizados os bioensaios com sistemas modelo, destacando-se os bioensaios vegetais, os quais são altamente sensíveis a agentes tóxicos e possibilitam diferentes análises simultaneamente (fito-cito-genotoxicidade). Sendo assim, neste projeto objetiva-se estudar os efeitos dos óleos essenciais de espécies de *Psidium* e *Myrcia*, e dos seus compostos majoritários, bem como novas moléculas semissintéticas da classe das N-fenil-2-fenoxiacetamidas, em bioensaios com as espécies *Lactuca sativa*, *Sorghum bicolor* e as plantas daninhas *Bidens pilosa*, *Amaranthus viridis*, *Eleusine indica*, *Euphorbia heterophylla* e *Cyperus rotundus*. Os efeitos fitotóxicos, citogenotóxicos e mutagênicos serão estudados por análises macroscópicas, microscópicas e moleculares. Para isto, serão coletadas folhas para extração de óleos essenciais a fim de gerar um perfil dos compostos químicos e disponibilizar material para os tratamentos e diluições que serão aplicadas nos bioensaios. Novas moléculas da classe das N-fenil-2-fenoxiacetamidas serão caracterizadas por espectroscopia no infravermelho (IV), espectrometria de massas e ressonância magnética de hidrogênio e de carbono (RMN de ¹H e de ¹³C). Inicialmente, os óleos e as moléculas sintetizadas serão utilizados em testes de germinação e desenvolvimento inicial de plântulas de *L. sativa* e *S. bicolor*, e as concentrações com maior potencial herbicida serão selecionadas e utilizadas em ensaios em casa de vegetação, no período de pré e pós emergência, em plantas daninhas. Além dessas análises serão realizados ensaios citogenotóxicos, com avaliações do ciclo celular, cromossomos e DNA. Os resultados obtidos serão analisados e espera-se ao final do projeto prospectar os efeitos dos compostos presentes nos óleos essenciais, dos majoritários e das moléculas semissintéticas em espécies monocotiledôneas e eudicotiledôneas, indicando compostos menos tóxicos FAPES - Projeto - 2 de 22 ao homem e ao meio ambiente.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (5);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Marcia Flores da Silva Ferreira; Wellington Ronildo Clarindo; Milene M P Fontes (Responsável); Patrícia Fontes Pinheiro; Thammyres A Alves
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2021 - Atual Entendendo a variação fenotípica intraespecífica em *Myrsine coriacea* (Primulaceae)

Descrição: As transformações dos ecossistemas causadas pela perda e fragmentação de habitat, assim como pelas mudanças climáticas, tem gerado inúmeras incertezas sobre as respostas de espécies e ecossistemas diante desse cenário. O melhor entendimento das respostas e efeitos dos organismos frente a mudança global representa uma peça chave fundamental para o bom planejamento ambiental e garantia da resiliência dos ecossistemas. Espécies de Angiospermas que possuem ampla distribuição geográfica e capacidade de ocupar diferentes nichos a ambientes, como *Myrsine coriacea*, emergem como um modelo adequado para a estruturação de estudos comprometidos em entender estes aspectos. Não obstante, espécies de amplo nicho e distribuição geográfica podem apresentar expressivas variações morfológicas em seu fenótipo. Neste cenário, a tarefa de distinguir quando as variações fenotípicas são influenciadas pelo ambiente e quando são fixadas geneticamente é geralmente desafiadora para taxonomistas, especialmente quando essa interpretação tem como base a análise de amostras herborizadas, implicando no próprio conceito de espécie adotado para um determinado táxon. O objetivo deste projeto é investigar a identidade de *M. coriacea*, visando ao entendimento da ampla variação morfológica intraespecífica apresentada pela espécie. Para atingir o objetivo geral proposto, foram delineados dois objetivos específicos: 1. Testar o posicionamento de acessos de *M. coriacea* representativos das três subespécies reconhecidas para a espécie e compreendendo sua distribuição geográfica global em uma ampla filogenia para o gênero *Myrsine*; 2. Caracterizar e quantificar a variação morfológica dos grãos de pólen e de microcaracteres das folhas de indivíduos de *M. coriacea* selecionados a partir dos resultados do estudo filogenético; 3. Quantificar a plasticidade fenotípica entre indivíduos de populações nativas de *M. coriacea* submetidas a condições contrastantes (plasticidade fenotípica ambiental) em fragmentos da Floresta Atlântica.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Doutorado (2);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Tatiana Tavares Carrijo (Responsável); Paulo Cesar Cavatte;

Roberta Pena da Paschoa; Poliany de Oliveira Barbosa
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2021 - Atual Aspectos epidemiológicos da infecção por SARS-CoV-2 em animais de companhia: uma abordagem em One Health

Descrição: Problema a enfrentar: Com o avanço da pandemia do novo coronavírus SARS-CoV-2, começamos a observar o aparecimento de novas variantes virais (VOC), algumas delas apresentando maior transmissibilidade e letalidade. No Espírito Santo, uma destas variantes, a B.1.1.7 que emergiu no Reino Unido, parece estar dominando a epidemia. Recentemente, a infecção por esta variante em animais de companhia acarretou o aparecimento de sintomas severos, demonstrando que a transmissão humano-animal é possível, como também sugerindo que os animais de companhia podem desempenhar algum papel na epidemia. Objetivo: Identificar eventos de infecção pelo SARS-CoV-2 em animais de companhia atendidos pelo serviço de Medicina Veterinária do Hospital Veterinário da UFES Alegre (HOVET) e em uma clínica veterinária privada, visando obter informações epidemiológicas no âmbito do One Health e fornecer fundamentação científica para intervenções e adequações de políticas em saúde pública animal e humana. Metodologia: Cães e gatos sintomáticos ou não atendidos nos serviços do HOVET e da clínica veterinária privada cujos tutores tenham apresentado sintomas gripais há pelo menos 15 dias serão incluídos no estudo. Amostras de swab orofaríngeo e sanguíneas serão coletadas destes animais, e submetidas ao diagnóstico molecular por RT-PCR em tempo real para diagnóstico de infecção por coronavírus. Análises estatísticas serão realizadas para correlacionar variáveis clínicas e epidemiológicas com o resultado do diagnóstico molecular. Resultados esperados: Esperamos poder caracterizar a prevalência da infecção por diferentes coronavírus na população de animais de companhia da região sul capixaba (Região Geográfica Imediata de Alegre), um estudo pioneiro na região, e pelo nosso conhecimento, único no estado. Estas informações além de fornecerem um quadro geral da saúde animal frente a estes vírus, também agregará informações importantíssimas para a compreensão e enfrentamento da pandemia da COVID-19.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (1);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Fabiano C. Santiliano; Edson Oliveira Delatorre (Responsável); Suwelen Sardinha Dias de Azevedo ; Leonardo Oliveira Trivilin

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2020 - Atual Influência do glifosato na expressão de genes envolvidos em rotas relacionadas com a produção e composição química dos grãos de genótipos de cafeeiro.

Descrição: O agronegócio do café é uma das atividades mais importantes para o Estado do Espírito Santo. O background genético tem um papel crucial para a expressão das características relacionadas ao desempenho da planta e qualidade do grã o de café. A expressão destes genes, entretanto, pode ser influenciada por diferentes fatores, inclusive por alguns herbicidas como o glifosato, que apresenta um modo de ação não seletivo e que, conseqüentemente, possui o risco de danificar a cultura através da deriva. Diante do exposto, objetiva-se com este estudo avaliar se a expressão de alguns genes, envolvidos no desempenho da cultura e na composição química do grã o de café, pode ser influenciada por diferentes tipos de manejo. Deste modo, serão avaliados diferentes clones de Coffea canephora e Coffea arabica submetidos a níveis variados de aplicação de glifosato, em campo e casa de vegetação.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (3);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Josimar Aleixo da Silva; Fabiano C. Santiliano; Abraão Carlos Verdin Filho; Paulo Cesar Cavatte; Franciele Barros de Souza Sobreira; Lucimara Cruz de Souza; João Felipe de Brites Senra; Vanessa Moreira Osorio; Rodrigo Scherer; Sheila Cristina Prucoli Posse; João Victor Paixão Amorim; Paula da Silva Mendel Soares; Fernanda lanuxauskas Dechechi; Sônia Maria da Silva

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2020 - Atual Efeitos da deriva simulada da aplicação de glyphosate sobre o desempenho do cafeeiro

Descrição: O glyphosate é o herbicida mais utilizado para o controle de plantas daninhas em lavouras de café. Apesar de todos os cuidados com a aplicação, comumente pode ocorrer casos de intoxicação de plantas, onde uma parcela do ingrediente ativo atinge os cafeeiros, caracterizando a deriva. A deriva e a absorção do glyphosate pelas raízes após acontaminação do solo, podem ter implicações agrônômicas (limitar a capacidade fotossintética, diminuir o crescimento, predispor as plantas ao ataque de pragas e doenças, intensificar os efeitos da seca, diminuir a produtividade e depreciar a qualidade). Diante do exposto, o objetivo desse projeto será avaliar os efeitos da deriva simulada da aplicação de glyphosate sobre o desempenho (fotossíntese, crescimento, absorção de nutrientes, atividade do sistema antioxidante, produção e qualidade dos grãos) do cafeeiro. Para tal, experimentos de simulação de deriva serão realizados em plantas cultivadas sob condições de casa de vegetação. Plantas de dois genótipos de Coffea canephora (02 e LB1) e de uma variedade de C. arabica (Catuaí IAC 44) serão submetidas à simulação de cinco níveis de deriva de glifosato (0, 72, 144, 288 e 576 g ha-1 de glyphosate), aplicados diretamente sobre as folhas dos cafeeiros (Experimento I) ou sobre a superfície do solo (Experimento II). Em casa de vegetação as plantas serão cultivadas durante três anos em vasos contendo 120 litros de solo, com aplicação de glyphosate a cada seis meses. Cinco e 15 dias após a terceira aplicação (18 meses) serão avaliadas a capacidade fotossintética, concentração de metabólitos e atividade do sistema antioxidante. Avaliações destrutivas do crescimento serão realizadas 18 meses após o plantio final do experimento. Durante a condução do experimento também será avaliada a incidência de pragas e doenças. A produção e qualidade física dos frutos, bem como o acúmulo de glyphosate, serão avaliados após a primeira produção significativa de frutos. Dada a enorme importância

econômica e social que a cafeicultura apresenta para o estado do Espírito Santo, o entendimento dos efeitos da deriva sobre o desempenho do cafeeiro será fundamental para o uso criterioso da molécula como forma de possibilitar o desenvolvimento de estratégias de manejo eficientes e sustentáveis.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Josimar Aleixo da Silva; Abraão Carlos Verdin Filho; Paulo Cesar Cavatte (Responsável); Leandro Pin Dalvi; Vanessa Moreira Osorio; Sheila Cristina Prucoli Posse; Eliemar Camostrin
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2020 - Atual NÚCLEO DE ESTUDOS COM HORTALIÇAS: HORTALIÇAS NÃO CONVENCIONAIS – HortPANC.

Descrição: O Plano de Desenvolvimento da Agricultura Capixaba (PEDEAG -2007/2025) coloca a Olericultura como setor estratégico para produção agrícola do Espírito Santo, apontando a necessidade de investimentos em pesquisa e transferência de tecnologia quanto a vários aspectos, dentre eles a identificação de espécies inovadoras para compor os agrossistemas, além do desenvolvimento de tecnologias para potencializar o cultivo de espécies tradicionais que podem representar novos potenciais. Nesse sentido os estudos com as Hortaliças Não Convencionais (HortPANC) podem representar a geração de conhecimento necessário para potencializar algumas hortaliças até o momento negligenciadas. Dentre essas plantas, algumas tem surgido como hortaliças inovadoras, caso da yacon (*Smallanthus sonchifolius*), e outras tradicionais, mas com potencial de expansão, como o ora-pro-nobis (*Pereskia aculeata*) e a taioba (*Xanthosoma sagittifolium*), isso em virtude de alguma característica especial encontradas nelas. O ora-pro-nobis, por exemplo, tem sido considerada a “carne vegetal”, devido ao alto teor de proteína, a taioba e a yacon são consideradas alimentos funcionais (“health foods”) devido a componentes que apresentam estreita relação com a funcionamento do organismo humano. Na taioba encontra-se uma quantidade de qualidade de fibras alimentares que, por não ser digerida pelas enzimas intestinais dos humanos, podem alcançar o intestino grosso quase intacta ou sofrer algum grau de fermentação pela microbiota intestinal, o que a torna um alimento ideal para quem busca uma dieta rica em fibras, com a diminuição da glicemia e do colesterol e a modulação da microbiota intestinal. A yacon também tem apresentado potencial nutricional, principalmente auxiliando no tratamento de diversas doenças, principalmente do diabetes mellitus. Logo, são requeridas mais pesquisas e divulgação a respeito das potencialidades dessas, e de outras espécies para o cultivo no Espírito Santo. Nesse contexto a proposta apresentada contribui com a nucleação de pesquisadores que já desenvolvem pesquisas com hortaliças, em torno da temática de estudo com as HORTALIÇAS NÃO CONVENCIONAIS – HortPANC. Essa proposta se baseia em várias ações de pesquisa que estão sendo realizadas por esse grupo, dentro das quais realizar-se-ão vários experimentos. Ação 1. Estudo sobre o comportamento morfofisiológico e produtivo das hortaliças não convencionais em diferentes condições nutricionais - conhecer como funciona as marchas de acumulo de massa, extração e exportação de nutrientes, assim como sua resposta produtiva a doses de NPK, de forma a permitir melhor planejamento para o cultivo dessas hortaliças. A princípio se farão experimentos com a yacon, taioba e ora pro nobis, mas os experimentos podem ser estendidos a outras hortaliças que vierem a configurar como potencial. Ação 2. Estudos sobre o comportamento morfofisiológico e produtivo da cultura, submetida a diferentes condições de disponibilidade hídrica. Inicialmente os experimentos serão realizados com a yacon e taioba, mas pretende-se realizar os mesmos estudos em outras hortaliças. Ação 3. Estudos sobre o comportamento morfofisiológico e produtivo da cultura, submetida a diferentes arranjos de cultivo e convivência com plantas daninhas. Inicialmente os experimentos serão realizados com a yacon e ora-pro-nobis, mas pretende-se realizar os mesmos estudos em outras hortaliças. Ação 4. Estudos citogenéticos e moleculares dos materiais de yacon cultivados no Espírito Santo. Essa é uma ação de continuidade da caracterização genética realizada nos materiais cultivados no Espírito Santo. Pretende-se realizar estudos cromossômicos na busca de alguma variabilidade que possa contribuir com a diversificação do material.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Marcelo Antônio Tomaz; Wellington Ronildo Clarindo; José Francisco Teixeira do Amaral; Fábio Luiz Oliveira (Responsável); MORAES, WILLIAN BUCKER

2020 - Atual Qualidade da bebida de genótipos de Coffea Canephora e Coffea arábica cultivados sob diferentes estratégias de manejo do glifosato

Descrição: O Estado do Espírito Santo lidera a produção de café no Brasil, porém, o uso abusivo e a forma incorreta de aplicação de defensivos agrícolas tem afetado a sustentabilidade dos cultivos e gerado preocupação devido à contaminação ambiental, sendo a deriva considerada uma das maiores causas da baixa eficiência das aplicações e da contaminação. Este trabalho tem como objetivo avaliar as propriedades físico-químicas, os compostos voláteis e avaliar a qualidade da bebida mediante a análise de resíduos de glifosato e seu metabólito AMPA em diferentes genótipos de café arábica e canilon cultivados no Espírito Santo, a fim de avaliar a qualidade do produto, uma vez que esses compostos tem grande importância nos atributos sensoriais da bebida.
 Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Abraão Carlos Verdin Filho; Paulo Cesar Cavatte; Lucas Louzada Pereira; Vanessa Moreira Osorio (Responsável); Rodrigo Scherer; Mayara Silva Dutra; Maicon Pierre Lourenço
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2019 - 2022 Núcleo emergente de pesquisa para estudos dos mecanismos de tolerância à seca no cafeeiro

Descrição: A maioria das atividades laboratoriais do projeto “Núcleo emergente de pesquisa para estudos dos mecanismos de tolerância à seca no cafeeiro” será conduzida nos seguintes laboratórios: Laboratório de Bioquímica e Biologia Molecular, Sala de Equipamentos Multiusuários, Laboratório de Nutrição de Plantas, Laboratório de Botânica e Fisiologia Vegetal e Casa de Vegetação do Programa de Pós-

Graduação em Produção Vegetal (PPGPV). Todos os laboratórios estão localizados na Universidade Federal do Espírito Santo (UFES), no Campus Alegre (Centro de Ciências Agrárias e Engenharias – CCAE, e no Centro de Ciências Exatas, Naturais e da Saúde – CCENS). As atividades de campo serão conduzidas na Fazenda Experimental de Bananal do Norte, Pacotuba, Cachoeiro do Itapemirim. A UFES, Campus Alegre (CCAe e CCENS), situa-se no sul do Estado do Espírito Santo (ES), especificamente na microrregião do Caparaó, à aproximadamente 200 km de Vitória, ES. A região Sul possui 27 municípios e possui uma importância ecológica, com significativa diversificação ambiental, devido à ocorrência da Floresta Atlântica, onde podem ser encontradas as Florestas Ombrófila e Estacional Semidecidual, os Campos de Altitude e os ecossistemas associados, como Manguezais, Restingas, Ilhas Costeiras e Oceânicas. Além da importância ecológica, a região sul, assim como todo ES, destaca-se no cenário agrícola, sendo que as principais fontes geradoras de emprego e renda à população se reportam no âmbito do agronegócio. Em virtude das suas características naturais, há uma grande diversidade de sistemas de produção, com destaque à cafeicultura, pecuária, fruticultura, olericultura, agricultura orgânica, desenvolvimento florestal e floricultura. Na região do Alto Caparaó a atividade agropecuária encontra-se estruturada sob forte influência do café, ocupando 19% do solo. O Sul do ES possui características geográficas (clima, relevo e solo) adequadas para a cafeicultura. Além disso, a região possui perfil promissor no que diz respeito à capacidade de produção de café, em virtude da sua biodiversidade agroclimática e da sua estrutura fundiária baseada na agricultura familiar. O Campus UFES Alegre (CCENS e CCAE) oferece atualmente 17 cursos de graduação em diferentes áreas do conhecimento, oito cursos de mestrado (Agroquímica; Ciências Florestais; Ciência e Tecnologia dos Alimentos; Ciências Veterinárias; Ensino, Educação Básica e Formação de Professores; Engenharia Química; Genética e Melhoramento; e Produção Vegetal) e três cursos de doutorado (Ciências Florestais; Genética e Melhoramento; e Produção Vegetal). Todos os programas com mestrado e doutorado possuem conceito 4 junto a CAPES, e os demais conceito 3. O projeto "Núcleo emergente de pesquisa para estudos dos mecanismos de tolerância à seca no cafeeiro" está diretamente relacionado com os programas de pós-graduação em Genética e Melhoramento (PPGGM) e Produção Vegetal (PPGPV), uma vez que é constituído por orientadores e coorientadores, estudantes de mestrado e doutorado, e pós-doutorado, vinculados aos dois programas.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4); Doutorado (2);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Marcelo Antônio Tomaz; Franciele Barros de Souza; Josimar Aleixo da Silva; Maria Amélia Gava Ferrão; Aymbiré F A da Fonseca; Paulo Cesar Cavatte; Rodrigo Dadalto Carvalho; Carlos Eduardo Oliveira Roberto; Lucimara Cruz de Souza; Mariana Cruz de Souza; Daniel Vieira Lopes da Silva Reis; Cassiano Alberto Ogioni Vieira; João Felipe de Brites Senra

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2019 - 2021 Análise morfofisiológica, herança materna e expressão diferencial dos genes CcGolS1 e CcMPR1 em progênies de *Coffea canephora* para tolerância à seca.

Descrição: A cultura do cafeeiro tem uma importância econômica substancial para o PIB brasileiro e configura uma das principais commodities do Brasil. Dentre as mais de 124 espécies do gênero *Coffea*, somente as espécies *C. arabica* e *C. canephora* têm grande importância econômica. *Coffea canephora* é a segunda espécie do gênero mais cultivada no mundo, e o Espírito Santo se destaca como o maior produtor brasileiro desta espécie, designada no Estado como café conilon. Com as previsões de grandes mudanças climáticas, sobretudo relacionadas com um aumento da escassez de água, a busca por materiais mais adaptados às variações climáticas, em especial à seca, tem se destacado. No Espírito Santo as crises hídricas ocorridas nos anos de 2015 e 2016 levaram a perda expressiva de produção do conilon. Para auxiliar na escolha de genótipos importantes para tolerância à seca e para programas de melhoramento genético, destaca-se a biologia molecular na análise da expressão gênica, assim como as análises bioquímicas e morfofisiológicas. Assim é possível estudar genes ou regiões genômicas relacionados no controle de caracteres de interesse agrônomo e concomitantemente avaliar a herança materna, utilizando cruzamentos recíprocos. O estresse por seca desencadeia uma série de respostas de plantas, envolvendo cascatas transcricionais e interações entre produtos gênicos que causam uma mudança importante em toda a fisiologia, crescimento e desenvolvimento da planta. Caso haja influência materna na resposta à seca, é possível identificar diferenças no cruzamento recíproco nas progênies, sendo controladas pela mãe quando no cruzamento é receptora do pólen com o óvulo. Diante do exposto, objetiva-se com este estudo avaliar a possibilidade de herança materna para tolerância à seca, em genótipos candidatos para tolerância à seca, pré-selecionados dos cruzamentos dialelos recíprocos 120x109 e 109x120 com parentais contrastantes à seca, clone 109 suscetível e o 120 tolerante; selecionar genótipos com maior desempenho na seca; verificar a expressão gênica dos genes CcGolS1 e CcMPR1 nos clones e nos genótipos pré-selecionados para avaliar a possibilidade de respostas diferenciais destes genes. Espera-se com este estudo identificar indivíduos superiores para tolerância à seca dentro dos genótipos pré-selecionados, identificar locus relacionados a características morfofisiológicas envolvidas em mecanismos de tolerância à seca e verificar se o clone 120 na condição de mãe no cruzamento tem influência nas progênies com superioridade para seca.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (2);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Marcelo Antônio Tomaz; Franciele Barros de Souza; Josimar Aleixo da Silva; Maria Amélia Gava Ferrão; Aymbiré F A da Fonseca; Paulo Cesar Cavatte; Rodrigo Dadalto Carvalho; Lucimara Cruz de Souza; Mariana Cruz de Souza

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

2019 - Atual Isolamento e caracterização de bacteriófagos líticos para o controle biológico da murcha bacteriana do tomateiro

Descrição: No presente projeto lançamos uma proposta sustentável para o manejo da murcha bacteriana no Estado do Espírito Santo, baseada no controle biológico mediado por bacteriófagos virulentos (líticos) nativos. Inicialmente uma triagem robusta de bacteriófagos a partir de amostras de solo, água e outras fontes permitirá acessar uma parcela da diversidade desses inimigos naturais, que potencialmente predam as espécies *R. solanacearum* e *R. pseudosolanacearum*, ambas, agentes causais da murcha bacteriana, uma doença que até hoje acomete a produção agrícola em regiões tropicais e subtropicais do mundo. Os bacteriófagos ou simplesmente fagos, aptos para futuras propostas de manejo ecológico serão selecionados de acordo a aptidão em infectar simultaneamente as duas espécies bacterianas patogênicas ao tomateiro, amplitude no espectro lítico contra isolados bacterianos (hospedeiros), forte atividade lítica, habilidade de fuga ou contra-ataque frente às respostas de defesa do hospedeiro e a diversidade genético-morfológica. Inúmeras particularidades desses predadores de bactérias como persistência, especificidade, biodegradabilidade e rápida multiplicação indicam que potencialmente eles podem beneficiar a produção agrícola não apenas nas áreas produtoras de tomate do estado, mas em todo país.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (3); Doutorado (2);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; MORAES, WILLIAN BUCKER; André da Silva Xavier (Responsável)
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2017 - 2022 Herança materna, expressão gênica e variabilidade em genótipos de café conilon para tolerância à seca

Descrição: A cultura do cafeeiro é uma das principais commodities do Brasil. Dentre as mais de 124 espécies do gênero *Coffea*, somente as espécies *C. arabica* e *C. canephora* têm grande importância econômica. *Coffea canephora* é a segunda espécie do gênero mais cultivada no mundo, e o Espírito Santo se destaca como o maior produtor brasileiro desta espécie, designada no Estado como café conilon. Dentre muitos trabalhos realizados na melhoria do conilon, a busca por materiais mais adaptados às variações climáticas, em especial à seca, tem se destacado, principalmente devido à crise hídrica ocorridas nos anos de 2015 e 2016, que levou a perda expressiva de produção. Para auxiliar na escolha de genótipos importantes para tolerância à seca e para programas de melhoramento genético, destaca-se a biologia molecular na análise da expressão gênica, assim como as análises bioquímicas e morfofisiológicas. Assim é possível estudar genes ou regiões genômicas relacionados no controle de caracteres de interesse agrônomico e concomitantemente avaliar a herança materna, utilizando cruzamentos recíprocos. O estresse por seca desencadeia uma série de respostas de plantas, envolvendo cascatas transcricionais e interações entre produtos gênicos que causam uma mudança importante em toda a fisiologia, crescimento e desenvolvimento da planta. Caso haja influência materna na resposta à seca, é possível identificar diferenças no cruzamento recíproco nas progêneses, sendo controladas pela mãe quando no cruzamento é receptora do pólen com o óvulo. Diante do exposto, objetiva-se com este estudo avaliar a possibilidade de herança materna para tolerância à seca, em genótipos candidatos para tolerância à seca, pré-selecionados dos cruzamentos dialelos recíprocos 120x109 e 109x120 com parentais contrastantes à seca, clone 109 suscetível e o 120 tolerante; selecionar genótipos com maior desempenho na seca; analisar a diversidade entre estes genótipos por meio de marcadores moleculares e; verificar a expressão gênica do gene *CcGolS1* nos clones e nos genótipos pré-selecionados para avaliar a possibilidade de respostas diferenciais deste gene. Espera-se com este estudo identificar indivíduos superiores para tolerância à seca dentro dos genótipos pré-selecionados, identificar locus relacionados a características morfofisiológicas envolvidas em mecanismos de tolerância à seca e verificar se o clone 120 na condição de mãe no cruzamento tem influência nas progêneses com superioridade para seca.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Franciele Barros de Souza; Maria Amélia Gava Ferrão; Wellington Ronildo Clarindo; Paulo Cesar Cavatte; Carla Cristina Gonçalves Rosado
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo-FAPES

2016 - Atual Diagnóstico de viroses na pimenta-do-reino com base em métodos moleculares.

Descrição: A pimenta-do-reino (*Piper nigrum* L.) é amplamente comercializada como condimento alimentar, sendo a principal especiaria comercializada no mundo. No Brasil, os maiores estados produtores de pimenta-do-reino são o Pará e o Espírito Santo, representando um produto de grande importância para a economia capixaba. A produção estadual está concentrada na região norte, município de São Mateus, considerada um polo de produção desta cultura onde há condições de clima e solo favoráveis ao cultivo. No entanto, a sua produtividade e longevidade vêm decaindo ao longo do tempo, especialmente em decorrência da fusariose e de viroses que incidem sobre a cultura. Como a pimenta-do-reino é propagada vegetativamente, a disseminação de doenças viróticas se torna um problema ainda mais grave. No Brasil, já foram relatados os vírus Cucumber mosaic virus (CMV) e Piper yellow mottle virus (PYMoV) causando doenças e afetando lavouras. Na tentativa de auxiliar os pipericultores na detecção precoce destas viroses, o objetivo deste projeto é adaptar metodologias de rotina de laboratório que possibilitem isolar e caracterizar, por meio de análises moleculares, os vírus CMV e PYMoV que incidem sobre esta cultura. Inicialmente serão visitadas lavouras comerciais na região de São Mateus para identificação de plantas que apresentem os sintomas, de um ou de ambos os vírus. Para padronização das técnicas, amostras vegetais de plantas sintomáticas e assintomáticas serão levadas ao laboratório para a realização das análises. Para o diagnóstico de CMV, cujo genoma é constituído por partículas de RNA, serão realizadas extrações de RNA total de folhas seguida da realização de duas técnicas: a eletroforese em gel de poliacrilamida (SDS-PAGE) para detecção de fragmentos correspondentes aos das partículas dos RNAs genômicos do vírus e a técnica de RT-PCR usando primers específicos para amplificação de fragmentos de um gene que codifica proteína do capsídeo viral. Para o diagnóstico de

PYMoV, cujo genoma é constituído por DNA, serão realizadas extrações de DNA de folhas seguida da realização da técnica de PCR usando primers específicos para amplificação de fragmentos do genoma viral. Para garantir segurança dos resultados, os produtos inicialmente amplificados para CMV e PYMoV serão enviados para seqüenciamento de DNA para se obter amostras controle positivo confiáveis. Para validação das técnicas moleculares estabelecidas para a detecção dos dois vírus, as mesmas serão testadas em amostras obtidas de matrizes e mudas de viveiros comerciais da região de São Mateus. Ao final do trabalho pretende-se disponibilizar um método biotecnológico alternativo para diagnosticar, de forma precoce, a presença dessas viroses na pimenta-do-reino, contribuindo para a adoção de políticas públicas que visam o controle da sua disseminação em lavouras do estado

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Andreia Barcelos Passos Lima Gontijo (Responsável); ANNA CAROLINE BRINCO ROCHA; Ivani Vieira Damaceno ; FERNANDO VICENTINI; Enilton Nascimento de Santana; Jadier de Oliveira Cunha Junior ; Ana Paula Agrizzi

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2015 - 2020 CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR E MORFOAGRONÔMICA DE VARIEDADES DE MILHO PROVENIENTES DE MELHORAMENTO PARTICIPATIVO DA COMUNIDADE FORTALEZA, MUQUI, ES

Descrição: O milho é um dos principais cereais cultivado no Brasil, sendo um dos destaques de cultivo e produção há anos. Porém, há uma escassez de variedades comerciais com capacidade de adaptação a sistemas produtivos de base ecológica disponíveis para agricultores familiares. O melhoramento participativo surge como alternativa para pequenos produtores desenvolverem variedades de milho adaptadas às condições edafoclimáticas e sociais das comunidades. A variedade Fortaleza foi melhorada de forma participativa para atender as necessidades dos pequenos agricultores da comunidade Fortaleza, Muqui, ES. Contudo, é importante que as informações sobre a mesma sejam as mais completas possíveis e confiáveis. Para tanto é necessário, proceder não só a identificação, mas também avaliação e caracterização da variedade Fortaleza com relação a outras variedades locais e comerciais. Só assim, terá valor como fonte de novas características para os programas de melhoramento. Com isso, o objetivo do presente projeto é caracterizar morfoagronomicamente e molecularmente variedades de milho melhoradas geneticamente de forma participativa pertencentes a pequenos agricultores do Município de Muqui, ES, utilizando marcadores moleculares SSR, utilizando outros genótipos locais e uma variedade melhorada como referência.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Carla Cristina Gonçalves Rosado (Responsável)

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2015 - 2017 Caracterização do cariótipo, mensuramento do conteúdo de DNA nuclear e amplificação heteróloga de marcadores SSR para Annona mucosa.

Descrição: O biribazeiro (Annona mucosa Jacq.) é uma planta frutífera nativa das matas Atlântica e Amazônica. É uma cultura ainda em processo de domesticação e que apresenta importância econômica em indústrias alimentícias, farmacêuticas, indicada como porta enxerto e seus frutos têm grande aceitação popular para consumo in natura. Devido à importância da espécie e à carência de informações a respeito da mesma, estudos de cunho genético e molecular devem ser desenvolvidos, dentre eles o uso de marcadores moleculares, análises de citometria de fluxo e citogenéticas. Este projeto é relevante para o conhecimento genético do biribá, e os objetivos imediatos estão associados a aspectos aplicados em curto e médio prazo, com potencial para a caracterização de diferentes variedades de bancos de germoplasma, a obtenção de mapas genéticos e a seleção de genitores em programas de melhoramento assistido, e pode contribuir para a obtenção de materiais genéticos mais adaptados às condições adversas do meio ambiente, com elevada produtividade, boa qualidade e estabilidade produtiva. Desta forma, a presente proposta tem como objetivo mensurar o valor 2C nuclear, conhecer ploidia da espécie em estudo, e avaliar a transposição de marcadores microssatélites desenvolvidos para feijoeiro e cafeeiro para Annona mucosa.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Wellington Ronildo Clarindo; Ruimário Inácio Coelho; Fábio Luiz Oliveira; Moisés Zucoloto

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo-FAPES

2014 - 2017 Fenotipagem, genotipagem e seleção de genótipos de Coffea arabica e Coffea canephora com características de tolerância à seca e adaptação a altitudes

Descrição: Em muitas regiões brasileiras, a cafeicultura tem enfrentado períodos de déficit hídrico acentuado nos últimos anos. Esta situação tem ocasionado redução na produtividade das lavouras, descapitalização dos cafeicultores, redução do nível de emprego nas regiões cafeeiras e perda de competitividade do setor. Concomitantemente, verifica-se constantes alterações climáticas e estudos prospectivos indicando agravamento num futuro próximo. Face ao exposto, estudos relacionados a seleção e desenvolvimento de materiais genéticos com tolerância aos estresses abióticos é prioritário para a cafeicultura no Brasil. Paralelamente, verifica-se grande demanda de informações relativas a adaptação do café conilon em locais com deficiência hídrica e temperaturas amenas, como em regiões identificadas de transição entre arabica e conilon no Estado do Espírito Santo e em outras regiões brasileiras, como a de Cerrados e da Zona da Mata e Sul de Minas Gerais. Essa proposta visa dar continuidade a ações do programa de melhoramento genético de café conilon e café arábica conduzidos em diferentes Instituições e injeção de novas linhas de pesquisa. O projeto será composto de sete planos

de ação (PA), coordenados pela Embrapa Café/Incaper (PA1 e PA2), Emamig (PA3 e PA), Embrapa Cerrados (PA5), Embrapa Cenargen (PA6) e CCAUFES (PA7). No PA2 trabalhar-se-a com a fenotipagem de genótipos de Coffea canephora com tolerância a seca (caracterização morfo fisiológica de populações híbridas) e com a avaliação de cultivares de café arábica e conilon em condições de déficit hídrico e temperaturas amenas no Estado do Espírito Santo. No PA3, realizar-se-a a avaliação e seleção de genótipos de café arábica em condições de deficiência hídrica no Estado de Minas Gerais e a caracterização fisiológica do genótipos tolerantes e suscetíveis. No PA4, sera avaliado a adaptação e estabilidade de genótipos de café conilon em ambiente de baixa altitude e elevada altitude, sem irrigação, no Estado de Minas Gerais. No PA5, sera estudado a avaliação e caracterização de genótipos de café conilon na região de Cerrados, em altitude de 1000m. No PA6, será identificado os genes candidatos para genotipagem dos genótipos com tolerancia a seca dos PAs 3 e 7 e realização de genotipagem de materiais genéticos estudados no PA4 e PA5. E, no PA7 sera realizado a genotipagem das populações de C. canephora fenotipadas para déficit hídrico do PA2, com os genes candidatos identificados no PA6. Para atingir os objetivos propostos, serão conduzidos experimentos no Incaper, na Emamig, na Embrapa Cerrados, na Embrapa Cenargen e no Centro Agropecuário da Universidade Fedral do Espírito Santo, utilizando-se, para tanto, toda a infra-estrutura laboratorial e de campo presentes nessas Instituições. O inter-relacionamento dos planos de ação no contexto geral do projeto se dará pela troca de experiência e informações das equipes multidisciplinares e multi institucionais que executarão o projeto e pela permuta de material genético, buscando a obtenção de materiais genéticos com ampla capacidade de adaptação. Espera-se que a identificação e seleção de cultivares de café arábica e conilon tolerantes a seca e adaptados a altitudes constituirão em ferramentas fundamentais para a obtenção e lançamento de novas variedades de café com tolerância à seca e com adaptação a tais condições, bem como fornecerá informações básicas referentes a variabilidade e adaptação fisiológica da especie. Tais conhecimentos permitirão inferir sobre a possibilidade de expansão da cultura em outras regiões do País, decorrentes de mudanças climáticas e do potencial da região. A caracterização fisiologica de populações de C. canephora e cultivares de C.arábica para tolerância à seca permitirá estudos subseqüentes e concomitantes na area de biologia molecular relativos a identificação e validação de genes candidatos, com obje

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Maria Amélia Gava Ferrão (Responsável); José Antônio Lani; Elaine Manelli Riva Souza; Alan Carvalho Andrade; Vânia Aparecida da Silva; Felipe Lopes da Silva; Antonio Fernando Guerra

Financiador(es): Consórcio de Pesquisa Cafeeira - Embrapa-CPC-EMBRAPA CAFÉ

2012 - 2015 Melhoria genética de café no estado do Espírito Santo

Descrição: Esse projeto objetiva o desenvolvimento e, ou recomendação de cultivares de café arábica e conilon com características agrônômicas desejáveis para diferentes ambientes e sistemas de cultivo; obtenção, avaliação e caracterização fenotípica, biométrica e molecular de híbridos e populações de melhoramento para seleção de materiais genéticos resistentes à ferrugem, tolerantes à seca e construção de mapas genéticos; ampliação, manutenção e caracterização de germoplasma de C. arábica e C. Canephora; geração de informações genéticas estatísticas básicas através da utilização de ferramentas e procedimentos multivariados; capacitação de estudantes, técnicos e produtores e; transferência das tecnologias com a utilização de diferentes metodologias. Têm-se, atualmente, muitas ações de pesquisa em 7 andamento contemplada em projetos que findam esse ano e outras para serem inseridas no arcabouço das estratégias do programa de melhoramento. Para tanto, o projeto é composto de quatro fases, com 74 experimentos e atividades coordenadas pelo Incaper, Embrapa Café, UFV e CCA UFES. A fase 1, contempla ações voltadas ao pré melhoramento, a fase 02 ao melhoramento aplicado, a fase 03 as avaliações biométricas e a fase 04 a capacitação e transferência de tecnologias. O inter-relacionamento entre as fases no contexto geral do projeto se dará pela troca de experiência e informações das equipes multidisciplinares e multi institucionais que executarão o projeto e pela permuta de material genético, buscando a obtenção de materiais genéticos com ampla capacidade de adaptação. Os resultados obtidos em cada Instituição e o resultado final do projeto serão divulgados utilizando-se de publicações pertinentes, considerando a política de propriedade intelectual de todas as instituições participantes.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

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

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Fabio Demolinari de Miranda; Andreia Barcelos Passos Lima; Maria Amélia Gava Ferrão; Romário Gava Ferrão (Responsável); Aymbré F A da Fonseca; Eveline Teixeira Caixeta; Fábio Murilo DaMatta; José Aires Ventura; José Antônio Lani; Luis Carlos Prezotti; David dos Santos Martins; Elaine Manelli Riva Souza; Paulo Roberto Cecon; Fábio Moreira da Silva; Inobert de Melo Lima; José Altino Machado Filho; José Francisco Teixeira do Amaral; Luís Felipe Venterim Ferrão; Aldo Luís Mauri; Abraão Carlos Verdin Filho; Aldemar Polonini Moreli; Paulo Sérgio Volpi; Liliam Maria Venterim Ferrão; José Sebastião Manchado Silveira; Tomás Batista Silveira

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo-FAPES

Número de orientações: 2;

2012 - 2014 Diversidade florística e genética do Mini-corredor Sooretama-Goytacazes-Comboios como subsídio para a implementação do Corredor Ecológico Central da Mata Atlântica

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Fabio Demolinari de Miranda; Andreia Barcelos Passos Lima Gontijo; Luis Fernando Tavares de Menezes; Ariane Luna Peixoto ; Oberdan José Pereira;

Anderson Geison Alves Araújo; Josiene Rossine
 Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

2010 - 2012 Catálogo e certificação de plantas medicinais utilizadas pela população atendida nas unidades do Programa de Saúde da Família (PSF) do Município de Alegre

Descrição: O uso de plantas para fins medicinais é prática cada vez mais comum nos diversos segmentos da população brasileira. Essa herança cultural apresenta-se como uma característica relevante aos estudos voltados à Saúde tendo em vista a utilização de plantas com propriedades medicinais. Com a aprovação da Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares no SUS (PNPIC) e da Política Nacional de Plantas Mediciniais e Fitoterápicos, se faz necessário traçar um perfil do uso de plantas pelos usuários do SUS para que se possa ofertar a fitoterapia e outras terapias a base de plantas em função das necessidades específicas de cada localidade na atenção básica à saúde. O objetivo principal deste trabalho é realizar um levantamento do uso de plantas pelas comunidades assistidas pelo Programa de Saúde da Família (PSF) no município de Alegre. Para tanto serão aplicados formulários semi-estruturados aos usuários das unidades de PSF de Alegre, contendo dados socioeconômicos e referentes à utilização de plantas. A partir destas informações serão selecionadas as espécies mais relevantes para as quais serão confeccionadas monografias e estabelecidos protocolos de cultivo in vitro e em campo. Os resultados obtidos poderão contribuir para a atenção básica em plantas medicinais e para a implantação do uso de plantas medicinais e da fitoterapia no sistema público de saúde do município

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (4);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Andreia Barcelos Passos Lima; Nina Cláudia Barboza da Silva (Responsável); Ruimário Inácio Coelho; Mara Zelia de Almeida; Martha M. Rocha Santos; Marília Poton Arcobeli Cola; Amélia Carlos Tuler; César Natálio de Freitas Filho; Vivian França Mainardi
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2010 - 2012 Uso de marcadores moleculares na avaliação de diversidade genética entre genótipos de Coffea canephora

Descrição: Em trabalhos de melhoramento para qualquer espécie, é fundamental conhecer o grau de variabilidade genética populacional, pois este é um dos fatores que torna a seleção possível. Desta forma o presente estudo terá como objetivos caracterizar materiais genéticos da espécie Coffea canephora e determinar o grau de similaridade e variabilidade genética entre estes, utilizando marcadores moleculares EST-SSR, ISSR, e SSR. Os genótipos de cafeeiro a serem avaliados pertencem ao banco de germoplasma do Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (Incaper). Para as análises moleculares serão utilizados primers descritos na literatura, desenvolvidos e/ou validados nas espécies C. canephora e C. arabica. Os resultados obtidos possibilitarão estimar a diversidade existente entre os genótipos estudados. Isto irá contribuir para tornar mais eficientes o processo de seleção e a orientação de cruzamentos no melhoramento genético do cafeeiro.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Fabio Demolinari de Miranda; Andreia Barcelos Passos Lima; Maria Amélia Gava Ferrão; Wellington Ronildo Clarindo; Ludymila Brandão Motta; Vagner Tebaldi de Queiroz; Raissa Debacker Moura

2010 - 2012 Genômica no melhoramento do cafeeiro: Desenvolvimento de primers SSR a partir de seqüências expressas

Descrição: om a implementação das estratégias preconizadas no Novo PEDEAG vislumbra-se o desenvolvimento de variedades de café superiores e adaptadas aos diversos ambientes do ES. Entretanto, trata-se de um processo demorado pois a utilização de marcadores moleculares como forma de auxiliar o melhoramento clássico ainda é restrita em função do número de marcadores disponíveis para o cafeeiro. Sendo assim, objetiva-se com este trabalho utilizar ESTs (Expressed Sequence Tag) geradas a partir do Projeto Brasileiro do Genoma Café para o desenvolvimento de primers SSR. Uma parte destas seqüências são potencialmente associadas com a resistência a doenças e a outra retrata diferentes estádios do desenvolvimento do cafeeiro. O acesso às seqüências será disponibilizado pela Embrapa-Café. Serão selecionadas apenas as seqüências contendo SSR perfeitos. A partir destas serão desenhados os primers utilizando os programas Primer3 e PrimerSelect 6.1. Vislumbra-se, com a presente proposta, o desenvolvimento de primers que poderão ser validados em trabalhos futuros utilizando genótipos elite. Espera-se ainda que a implementação deste projeto em parceria com o INCAPER e EMBRAPA-Café, sirva para nortear a elaboração de novos trabalhos que proporcionem maior eficiência e velocidade para os programas de melhoramento do cafeeiro tanto em nível de ES quanto Brasil.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Fabio Demolinari de Miranda; Andreia Barcelos Passos Lima; Maria Amélia Gava Ferrão; Romário Gava Ferrão; Vagner Tebaldi de Queiroz (Responsável); Raissa Debacker Moura; Aymbiré F A da Fonseca; Samuel Mazzinghy Alvarenga; Eunice Maciel Zambolim; Eveline Teixeira Caixeta; Laércio Zambolim; Ney Sussumu Sakiyama; Douglas Moraes Mendel Soares

2010 - 2014 VALIDAÇÃO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES (SSR) EM GENÓTIPOS DE CAFEIEIRO (Coffea arabica e Coffea canephora)

Descrição: Este projeto tem o objetivo de validar marcadores microssatélites (SSR) oriundos do programa Genoma do Cafeeiro em genótipos de Coffea arabica e Coffea canephora. Serão utilizados primers microssatélites identificados na segunda fase do projeto genoma do cafeeiro, pelo grupo de trabalho do

laboratório de Biologia Molecular de Café (BIOCAFÉ) da Universidade Federal de Viçosa. Serão avaliados o número de fragmentos amplificados por cada marcador e o número de fragmentos polimórficos gerados. As análises moleculares serão realizadas nos laboratórios de Biotecnologia e Bioquímica do CCA UFES, em parceria do laboratório de Biologia Molecular do Incaper, situado no Centro Regional de Desenvolvimento Rural Centro Serrano, em Venda Nova do Imigrante. A validação destes marcadores nos diferentes genótipos contribuirá para a seleção dos SSR que poderão ser empregados futuramente em programas de melhoramento do caféiro.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Fabio Demolinari de Miranda; Andreia Barcelos Passos Lima; Diogo Souza Alves; Maria Amélia Gava Ferrão; Wellington Ronildo Clarindo; Ludymila Brandão Motta; Vagner Tebaldi de Queiroz

Número de orientações: 1;

- 2009 - 2011** Diversidade genética de Bromeliaceae ocorrentes no Distrito de Burarama, Município de Cachoeiro de Itapemirim, ES

Descrição: Considerando que o conhecimento do modo como a variação genética de uma espécie está distribuída entre e dentro de suas populações é essencial para a sua conservação, o presente trabalho tem como objetivo estudar a diversidade genética de Bromeliaceae nativas ocorrentes no distrito de Burarama, município de Cachoeiro de Itapemirim-ES, através de marcadores moleculares RAPD. A escolha desta área e das espécies de bromélias para caracterização molecular foi feita com base em resultados prévios de um levantamento das espécies de Bromeliaceae ocorridas nesta região. Serão coletadas amostras dos indivíduos das espécies *Vriesea fosteriana*, *Billbergia euphemiae*, *Aechmea nudicaulis*, *Aechmea ramosa*, *Pseudananas saganarius*, *Billbergia horrida*, *Pitcairnia flammea* e *Alcantarea* sp. Para analisar a variabilidade genética dos indivíduos amostrados serão testados inicialmente 40 primers RAPD para a seleção de primers polimórficos. Com base nesses resultados será possível por meio da análise de agrupamentos definir as possíveis populações ou subpopulações ocorrentes na área de estudo.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Fabio Demolinari de Miranda; Andreia Barcelos Passos Lima (Responsável); Ester U. Nogueira; Fabiano C. Santiliano; Fernanada Campanharo Favoreto; Miriam Cristina Alvarez Pereira

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo-FAPES/ES

- 2009 - 2011** Caracterização do genoma de variedades de *Coffea canephora* e *Coffea arabica* cultivadas no Espírito Santo por meio da citogenética clássica e molecular, e citometrias de fluxo e imagem.

Descrição: O presente projeto tem como objetivos principais: - Citogenéticos: 1- Introduzir explantes foliares de diferentes variedades de *C. canephora* e *C. arabica* in vitro, com intuito de gerar suspensões de agregados celulares para realização dos estudos citogenéticos. 2- Obter, a partir de suspensões de agregados celulares, cromossomos metafásicos e prometafásicos com resolução suficiente para aplicação das técnicas de citogenética clássica, molecular e de citometria de imagem. 3- Ampliar o conhecimento acerca do tipo de poliploidia atribuída ao genoma de *C. arabica*. 4- Padronizar protocolos de FISH em cromossomos mitóticos das variedades de *C. arabica* e *C. canephora*. 5- Estabelecer grupos de ligação por intermédio de sondas cromossômico-específicas. 6- Iniciar o estabelecimento de mapas físicos com a alocação das sondas identificadoras de cada cromossomo por FISH e análise de imagens. - Citométricos: 7- Mensurar o conteúdo de DNA nuclear e cromossômico das variedades de *C. arabica* e *C. canephora* utilizando a citometria de fluxo e de imagem. 8- Realizar estudos taxonômicos e filogenéticos com base nos resultados obtidos. 9- Utilizar dados qualitativos e quantitativos para incorporar a base do conhecimento da origem e da organização do genoma de *C. arabica*. - Formação de recursos humanos: 10- Disponibilizar com este projeto uma linha de pesquisa integradora e inter-laboratorial, junto ao curso de pós-graduação em Produção Vegetal (UFES) e de Genética e Melhoramento (UFV), que possibilite aos estudantes de mestrado e graduação interagir com as atividades científicas e acadêmicas dentro do perfil de cada instituição. 11- Acompanhar, apoiando e supervisionando, o desempenho dos estudantes nas diferentes atividades, permitindo-os desenvolver e consolidar as suas aptidões, características de um profissional adequado para atuar em uma instituição de ensino e pesquisa. 12- Vivenciar dentro de um programa abrangente de pesquisa, as diversas etapas de planejamento.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

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

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Andreia Barcelos Passos Lima; Marcia Flores da Silva Ferreira; Wellington Ronildo Clarindo (Responsável); Carlos Roberto de Carvalho; Wagner Campos Otoni; Isabella Santiago Abreu; Milene Miranda Praça; Anelise Machado Marques; Evandro Pianissola Machado; Letícia Kuester Mitre

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo-FAPES

- 2009 - 2012** Caracterização molecular e morfoagronômica de genótipos de antúrio.

Descrição: O antúrio é uma das plantas ornamentais cultivadas no estado, e é a segunda planta ornamental mais comercializada no mercado externo, só perdendo para as orquídeas. O mercado de plantas ornamentais no estado do Espírito Santo se encontra em expansão. Atualmente, 25 municípios estão envolvidos com a produção de flores de várias espécies, agregando mais de 4000 empregos diretos e indiretos. O antúrio por apresentar uma extensa diversidade de espécies é propício à ampliação de seu comércio devido a diferentes materiais que podem ser trabalhados para a seleção de caracteres mais adequados às exigências do consumidor. Para a caracterização molecular serão utilizados marcadores

moleculares ISSR. Serão avaliadas, ainda, algumas características morfoagronômicas de interesse comercial. A caracterização destes genótipos permitirá a seleção daqueles que mais atendem à demanda de mercado, e que poderão ser utilizados em programas futuros de propagação in vitro e de melhoramento da cultura.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Fabio Demolinari de Miranda; Andreia Barcelos Passos Lima; Wellington Ronildo Clarindo; Ludymila Brandão Motta; José Dias de Souza Neto
 Número de orientações: 1;

2009 - 2011 Caracterização de germoplasma de Psidium guajava L. por microssatélites e caracteres morfológicos no Espírito Santo

Descrição: No Brasil existe grande variabilidade genotípica de goiaba. Entretanto, são raros os estudos para caracterizar germoplasma de Psidium, o que resulta no conhecimento restrito da diversidade genética da cultura no país. I.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Maurílio Alves Moreira; Adésio Ferreira; Marcia Flores da Silva Ferreira (Responsável); Wellington Ronildo Clarindo; Ruimário Inácio Coelho
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo-FAPES/ES

2008 - 2009 Levantamento etnobotânico de plantas medicinais em Jerônimo Monteiro, ES.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (5);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Olavo dos Santos Pereira Junior; Marli Lourdes de Oliveira; Heberth de Paula (Responsável)

2008 - 2010 Caracterização molecular e morfoagronômica de genótipos de feijão (*Phaseolus vulgaris*) cultivados nas regiões sul e sudeste do Brasil.

Descrição: O objetivo geral deste trabalho será caracterizar molecular e morfoagronomicamente genótipos de feijoeiros cultivados nas regiões sul e sudeste do Brasil. Para a caracterização molecular serão utilizados marcadores moleculares do tipo RAPD e ISSR, e os principais genótipos comerciais cultivados no Brasil como referência. Neste trabalho serão utilizados os descritores mínimos morfoagronômicos, estabelecidos por Silva (2005), os quais podem ser utilizados para proteção de cultivares de feijão. Dentre eles serão utilizados: presença ou ausência de antocianina nos cotilédones e no hipocótilo, dimensão da folha primária, hábito de crescimento, porte da planta, presença de antocianina no caule, dimensões da folha, cor da semente e peso de 100 sementes. Posteriormente, serão selecionados genótipos de feijoeiro, resistentes à ferrugem e à mancha-angular, que possuam maior similaridade genética e morfoagronômica com os cultivares comerciais mais adaptados ao sul do Espírito Santo. Estes genótipos serão avaliados quanto ao seu comportamento agrônomo e adaptação às principais regiões de cultivo de feijão do Espírito Santo. O resultado desse trabalho será disponibilizar aos pequenos agricultores da região cultivares mais produtivas e resistentes a ferrugem e mancha angular.
 Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Rita Maria Alves de Moraes; Fabio Demolinari de Miranda; Frederico de Pina Matta; Pablo Diego Silva Cabral; Andreia Barcelos Passos Lima; Diogo Souza Alves; Franciele Barros de Souza
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo-FAPES

2008 - 2009 Levantamento etnobotânico de plantas medicinais no distrito de Rive, município de Alegre, ES.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (4);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Olavo dos Santos Pereira Junior; Marli Lourdes de Oliveira; Heberth de Paula (Responsável)

2008 - 2010 Análise da eficiência de lignanas dibenzilbutirolactônicas, candidatas a fármaco, frente à infecção de hospedeiros definitivos pela fasciolose hepática.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Olavo dos Santos Pereira Junior (Responsável); Heberth de Paula; Suelly Gomes de Figueiredo; Isabela Vilhena Martins

2007 - 2008 Avaliação do Risco Nutricional de Alunos do Ensino Fundamental em uma Escola Pública do Município de Alegre, E.S.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (5);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Maria das Graças Vaz Tostes; Olavo dos Santos Pereira Junior; Marli Lourdes de Oliveira; Heberth de Paula

2007 - 2008 Análise da presença de caramujos do gênero *Biomphalaria* infectados ou não com o parasito *Schistosoma mansoni* no distrito de Anutiba, município de Alegre, Espírito Santo, e ações para minimizar o efeito da

desta parasitose

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Maria das Graças Vaz Tostes; Olavo dos Santos Pereira Junior (Responsável); Marli Lourdes de Oliveira; Heberth de Paula; Erika Takagi Nunes

2007 - 2008 Levantamento etnobotânico de plantas medicinais da sede do município de Vargem Alta - ES

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (3);
Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Olavo dos Santos Pereira Junior; Marli Lourdes de Oliveira; Heberth de Paula (Responsável)

2007 - 2008 Caracterização molecular de genótipos locais de feijoeiros para plantio no sul do estado do Espírito Santo.

Descrição: O objetivo geral deste trabalho será caracterizar molecularmente genótipos locais de feijoeiros pertencentes a pequenos agricultores do sul do estado do Espírito Santo, utilizando marcadores moleculares do tipo RAPD e ISSR, e comparando-os aos principais genótipos comerciais cultivados no Brasil como referência. Posteriormente, serão selecionados genótipos de feijoeiro resistentes à ferrugem e à mancha-angular que possuam maior similaridade genética com os cultivares comerciais mais adaptados ao sul do estado do Espírito Santo, para que os pequenos agricultores da região possam cultivar estes genótipos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (2);
Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Everaldo Gonçalves de Barros; Maurilio Alves Moreira; Newton Deniz Piovesan; Olavo dos Santos Pereira Junior; Marcelo Antônio Tomaz; Waldir Cintra de Jesus Junior; Frederico de Pina Matta
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo-FAPES/ES

2007 - 2010 Estruturação dos Programas de Pós-Graduação do CCA-UFES

Descrição: O objetivo é estruturar os Programas de Pós-Graduação em Produção Vegetal (PPGPV), Ciências Florestais (PPGCF) e Ciências Veterinárias (PPGCV) do Centro de Ciências Agrárias da Universidade Federal do Espírito Santo. Estes programas de pós-graduação serão beneficiados com a construção de quatro laboratórios multiuso com área total de cerca de 250 metros quadrados. Projeto Aprovado na Chamada Pública MCT/FINEP/Ação Transversal - CAMPI REGIONAIS (03/2007). R\$ 309.000,00.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (10); Doutorado (5);
Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Olavo dos Santos Pereira Junior; Waldir Cintra de Jesus Junior; Roberto Avelino Cecílio; Jose Eduardo Macedo Pezzopane; Ricardo Antonio Polanczyk (Responsável); Dirceu Pratissolli; José Tarcísio da Silva Oliveira; José Geraldo Vargas Junior; Nilton Cesar Fiedler
Financiador(es): Financiadora de Estudos e Projetos-FINEP

2007 - 2008 Identificação de Caramujos da Espécie Biomphalaria glabrata, infectados por Schistosoma mansoni de Alegre/ES

Descrição: Atualmente a esquistossomose afeta cerca de 8 milhões de pessoas em todo território brasileiro, sendo que aproximadamente 30 milhões vivem em áreas de risco. Sua distribuição ocorre em vasta área endêmica, do Maranhão a Minas Gerais, tendo forte incidência no estado do Espírito Santo. Desde a caracterização da doença, temos percebido que o combate a esta parasitose deve contemplar várias ações, desde o levantamento epidemiológico das regiões com presença do parasito, o tratamento medicamentoso da população, bem como infra-estrutura básica de saneamento e medidas de educação sanitária. Diante deste quadro, este trabalho tem como objetivos: realizar levantamento epidemiológico da presença de caramujos Biomphalaria glabrata, infectados pelo parasita Schistosoma mansoni, com o auxílio das técnicas de exposição de caramujos em luz incandescente e Reação em Cadeia da Polimerase (PCR), utilizando marcadores moleculares específicos para o parasito, levantamento do número de pessoas infectadas nas regiões em estudo, e palestras junto às comunidades, enfatizando a importância de medidas sócio-educativas no combate a parasitose. Este trabalho será realizado no município de Alegre-ES (Ararai, Anutiba e Celina) no intuito de propiciar novas condições para um possível tratamento racional desta parasitose.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
Alunos envolvidos: Graduação (5);
Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Maria das Graças Vaz Tostes; Olavo dos Santos Pereira Junior (Responsável); Marli Lourdes de Oliveira; Heberth de Paula; Erika Takagi Nunes

2007 - 2009 Avaliação do efeito da radiação gama, como método de conservação pós-colheita, nas características nutricionais e físicas em frutos do mamoeiro (Carica papaya L.)

Descrição: O objetivo deste projeto é investigar a utilização da radiação gama, como método de conservação pós-colheita, avaliando seu efeito sobre as características nutricionais e físicas envolvidas no processo de amadurecimento em frutos de mamão (Carica papaya L.).
Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Olavo dos Santos Pereira Junior; Heberth de Paula; Suely Gomes de Figueiredo (Responsável)
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo-FAPES/ES

2000 - 2004 Mapeamento de genes de efeito maior que controlam o conteúdo de proteínas em soja.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (1);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Maria Goreti Almeida de Oliveira; Everaldo Gonçalves de Barros; Maurilio Alves Moreira (Responsável)

2000 - 2004 Criação de variedades de soja com alto teor de proteína para a indústria de alimentos

Descrição: Transferir, por meio de retrocruzamento assistidos por marcadores moleculares, genes para alto teor de proteína para doze variedades de soja da COODETEC. Em cada ciclo de retrocruzamento serão selecionados genótipos contendo alto teor de proteína por métodos não destrutivos. Dentre estes genótipos, serão selecionados, via fingerprint, aqueles geneticamente mais próximos ao progenitor recorrente para novo ciclo de retrocruzamento.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (3); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (2);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Everaldo Gonçalves de Barros; Maurilio Alves Moreira (Responsável); Newton Deniz Piovesan; Gustavo Costa Bressan; Raphael Campos Cusati
 Financiador(es): Cooperativa Central de Pesquisa Agrícola-COODETEC

1998 - 2000 Mapeamento de locos que controlam o conteúdo das proteínas 7S e 11S em soja. 2000

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Everaldo Gonçalves de Barros; Maurilio Alves Moreira (Responsável); Newton Deniz Piovesan; Cosme Damião Cruz

1996 - 1997 Produção de HBsAg em *Saccharomyces cerevisiae* utilizando plasmídeo com promotor divergente gal1-gal-10 - ICEB-UFOP

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Elio Hideo Babá (Responsável)

1995 - 1996 Produção de um fragmento antigênico do principal antígeno de superfície (HBsAg) do vírus da Hepatite B em bactérias M-15 recombinantes - ICEB-UFOP

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa
 Alunos envolvidos: Graduação (1);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Elio Hideo Babá (Responsável)

Projeto de extensão

2020 - 2021 UFES em apoio ao movimento Máscaras solidárias de Alegre

Descrição: A partir das orientações do Ministério da Saúde para contenção da disseminação do coronavírus no país, uma rede popular surgiu no município de Alegre visando a confecção de máscaras faciais em tecido para distribuição gratuita à população carente local. Participam dessa ação voluntários da UFES, do IFES e da comunidade. As máscaras estão sendo produzidas com materiais provenientes de doações de várias naturezas, tais como, tecidos e aviamentos. Os grupos prioritários que serão beneficiados com esta iniciativa estão sendo selecionados a partir de uma coleta de dados feita em parceria com a secretaria de assistência social, secretaria de saúde e entidades assistenciais do município. Ações educativas e de capacitação acerca do uso correto das máscaras também ocorrerão visando maior adesão da campanha junto à população.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Juliana Aparecida Severi (Responsável); Janaína C. O. Villanova Konish; Klesia Pirola Madeira; Michael Ruberson Ribeiro da Silva; Adriana Madeira Alvares da Silva; Genival Araujo dos Santos Júnior; ISABELLA VILHENA FREIRE MARTINS; JUSSARA MOREIRA COELHO

2015 - 2015 Simpósio de Pós-Graduação: Multidisciplinaridade em Ciência e Tecnologia

Descrição: O evento ?Simpósio de Pós-Graduação: Multidisciplinaridade em Ciência e Tecnologia? tem a finalidade de promover a efetiva interação entre profissionais, estudantes de pós-graduação e pesquisadores, para trocas e transmissão de informações de interesse comum aos participantes. Sendo assim, o evento terá como ações estratégicas: a) possibilitar aos participantes a aquisição de novos conhecimentos, b) contribuir para a melhoria na qualidade do ensino, extensão e pesquisa, por meio das atividades oferecidas no evento (palestras, debates, minicursos e mostra de trabalhos), c) divulgar a produção científica e tecnológica em temas nas áreas correlatas, d) apresentar as perspectivas de evolução nas áreas de extensão, pesquisa e ensino, e) incentivar a formação de novos grupos de

pesquisa e extensão e/ou o incremento dos grupos existentes, f) contribuir para o desenvolvimento científico e tecnológico do Estado do Espírito Santo. Para tal, serão realizadas: a) palestras enfatizando a importância do ingresso na pós-graduação e a situação atual dos cursos oferecidos no Estado, b) palestras e minicursos abordando as áreas das diferentes linhas de pesquisa dos programas, c) apresentação, avaliação e discussão de trabalhos científicos e de extensão relacionados com os projetos de dissertação e tese em forma de pôster ou oral..
 Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
 Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (13);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Isabela Vilhena Martins; Wellington Ronildo Clarindo (Responsável); Vivian França Mainardi; Rodrigo Monte Lorenzoni; Thais Lazarino Maciel; Raquel Vieira de Carvalho ; Marcos Vinicius Winckler Caldeira ; Patrícia Campos Bernardes ; Paula Mauri; Mayara dos Santos Zanardi ; Letícia Fabri Turetta ; Moara Cuzzuol Gomes
 Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo-FAPES, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

2010 - 2013 Educação Nutricional nas Escolas: promoção da saúde e da educação alimentar em escolas públicas do município de Alegre, ES.

Descrição: Desenvolvimento de atividades relacionadas à educação nutricional com toda a comunidade escolar. Atividades realizadas em escolas públicas de Alegre, ES, desde o ano de 2009. Este projeto é aprovado pela Pró-Reitoria de Extensão da UFES (PROEX/UFES), desde 2009, por meio de edital anual PIBEXT..

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
 Alunos envolvidos: Graduação (4);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Flávia Vitorino freitas (Responsável); Laiz Aparecida Silva; Letícia De Nadai Marco

2009 - 2010 Projeto Tutoria em Ciências – Apoio Didático ao Estudante do Ensino Fundamental

Descrição: Esta proposta de aprendizado difere das monitorias tradicionais, cujas aulas são mais expositivas. No programa de tutoria as aulas são ministradas de forma a induzir o tutorando a participar ativamente das aulas, tornando-se motivado a buscar o conhecimento dos ensinamentos da semana. Na busca do aprendizado serão abordados os assuntos ministrados nas salas de aula convencionais, mantendo em dia o estudo das informações transmitidas pelo professor da disciplina e pelo tutor, evitando o acúmulo de informações, que na maioria das vezes, prejudica o aprendizado. Assim, este projeto tem como objetivo o ensino da disciplina de Ciências de acordo com os assuntos abordados na sala de aula convencional, reduzindo o desnível de conhecimento básico entre os estudantes, melhorando o desempenho dos índices de reprovação e de evasão escolar.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
 Alunos envolvidos: Graduação (1);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Josimar Aleixo da Silva
 Financiador(es): Universidade Federal do Espírito Santo-UFES

2008 - 2009 Projeto Promoção de Saúde e Educação Alimentar à Comunidade de uma Escola Pública do Município de Alegre – Espírito Santo

Descrição: A escola tem um papel fundamental na consolidação de hábitos alimentares saudáveis a partir da difusão de informações sobre alimentação e nutrição e do fornecimento de cardápios nutricionalmente adequados na merenda escolar. Para garantir a adequação desses cardápios deverão ser consideradas as boas práticas de manipulação, as características sensoriais e os aspectos nutricionais das preparações servidas. As crianças que foram avaliadas neste estudo são extremamente carentes do ponto de vista socioeconômico e necessitam de um bom conhecimento sobre hábitos alimentares, que poderiam ser transmitidos aos seus familiares. A educação nutricional é de extrema importância para a formação de hábitos saudáveis, sendo a infância o período de consolidação das práticas alimentares. E para as crianças é primordial um conhecimento adequado sobre alimentação saudável, pois estão em fase de aprendizagem e desenvolvimento de tais orientações. Assim, os objetivos deste projeto foram informar e instruir os funcionários, pais e estudantes de uma escola pública do Município de Alegre, sobre a importância da alimentação adequada quanto às condições nutricionais, de higiene e aspectos sensoriais, permitindo que estas crianças tenham acesso a uma alimentação segura e não apresentem carências nutricionais, que poderão comprometer o seu desenvolvimento.

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
 Alunos envolvidos: Graduação (4);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares (Responsável); ; Maria das Graças Vaz Tostes; Lorenna Narducci Monteiro; Livia Caliman Ferreira; Flávia André Martins; Júlio Siqueira Tardy; Flávia Vitorino freitas
 Financiador(es): Universidade Federal do Espírito Santo-UFES

2006 - 2008 Processamento de Plantas com Propriedades Medicinais Utilizadas pela Comunidade da Sede do Município de Vargem Alta - E.S. e da Comunidade de Celina do Município de Alegre - E.S

Situação: Concluído Natureza: Projeto de extensão
 Alunos envolvidos: Graduação (2);
 Integrantes: Tais Cristina Bastos Soares; Maria das Graças Vaz Tostes; Olavo dos Santos Pereira Junior; Marii Lourdes de Oliveira; Heberth de Paula (Responsável)

Revisor de periódico

- 2011 - Atual** Pesquisa Agropecuária Brasileira (Online)
- 2011 - Atual** Pesquisa Agropecuária Brasileira (1977. Impressa)
- 2008 - Atual** Revista Ceres
- 2008 - Atual** Revista Ciência Agronômica

Membro de corpo editorial

- 2009 - Atual** Revista Ciência Agronômica (UFC. Impresso)

Revisor de projeto de agência de fomento

- 2017 - Atual** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2008 - Atual** Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica / Subárea: Biologia Molecular
2. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Bioquímica
3. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitotecnia
4. Grande área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia

Idiomas

- Inglês** Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem
- Espanhol** Compreende Bem , Fala Pouco , Lê Bem

Prêmios e títulos

- 2017** Melhor trabalho da área de Ciências Biológicas, apresentado pelo orientado Carlos Eduardo de Oliveira Roberto, no XVII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação., XVII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, Universidade do Vale do Paraíba.
- 2016** Melhor trabalho, apresentado de forma oral pelo orientado Rodrigo Monte Lorenzoni, da área vegetal do IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, Sociedade Brasileira de Recursos Genéticos.
- 2015** Trabalho destaque, apresentado pelo orientado Rodrigo Monte Lorenzoni, no Simpósio de Pós Graduação: Multidisciplinaridade em Ciência e Tecnologia, Simpósio de Pós Graduação: Multidisciplinaridade em Ciência e Tecnologia, Universidade Federal do Es
- 1997** I Prêmio UFOP de Iniciação Científica em Ciências da Vida, Universidade Federal de Ouro Preto

Produção

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos: 9

Total de citações: 152

Fator H: 8

Soares, Tais CB; Soares, TCB; SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS

Artigos completos publicados em periódicos

- doi** DA SILVA, FRANCISCO DAVI; DE SOUZA SOBREIRA, FRANCIELE BARROS; MARQUES, EDILSON; TORRES, CÁSSIO FERNANDES; VOLPI, PAULO SÉRGIO; CAVATTE, PAULO CEZAR; FERRÃO, MARIA AMÉLIA GAVA; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. Biometric analyses of drought tolerance in populations of *Coffea canephora*. EUPHYTICA (DORDRECHT. ONLINE). **JCR**, v.220, p.105, 2024.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s10681-024-03365-8]
- doi** SILVA, KARLA DANIELE ARAÚJO DA; SILVA JÚNIOR, ADELSON LEMES DA; SOUZA, MARIANA CRUZ DE; SOUZA, LUCIMARA CRUZ DE; MIRANDA, FÁBIO DEMOLINARI DE; CALDEIRA, MARCOS VINICIUS WINCKLER; AZEVEDO, CÁSSIA DOS SANTOS; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. Effects of forest fragmentation on natural populations of *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan: Insights for conservation and sustainable management. *Cerne*. **JCR**, v.30, p.1 - 10, 2024.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/01047760202430013316]
- doi** Pinheiro, Patrícia Fontes; DA COSTA, THAIS LAZARINO MACIEL; CORRÊA, KELLEN BARELO; **BASTOS SOARES, TAÍS CRISTINA**; PARREIRA, LUCIANA ALVES; WERNER, ELIAS TERRA; DE PAULA, MATHEUS DA SILVA ALCANTARA TRINDADE; PEREIRA, ULISSES ALVES; PRAÇA-FONTES, MILENE MIRANDA. Synthesis and Phytocytogenotoxic Activity of -Phenyl-2-phenoxyacetamides Derived from Thymol. JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. **JCR**, v.1, p.1 - 12, 2024.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1021/acs.jafc.3c06889]
- doi** DE SOUZA OLIVEIRA, VINICIUS; DIAS DE SOUZA NETO, JOSÉ; ZUCOLOTO, MOISES; **BASTOS SOARES, TAÍS CRISTINA**. GENETIC DISSIMILARITY IN JABUTICABA (*Plinia peruviana* (poir.) govaerts) IN NORTH OF STATE ESPÍRITO SANTO, BRAZIL. REVISTA IFES CIÊNCIA. v.9, p.01 - 09, 2023.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.36524/ric.v9i1.1890]
- doi** DE OLIVEIRA ROBERTO, CARLOS EDUARDO; Pinheiro, Patrícia Fontes; DE ASSIS ALVES, THAMMYRES; DA SILVA, JOSIMAR ALEIXO; PRAÇA-FONTES, MILENE MIRANDA; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. Phytogenotoxicity of thymol and semisynthetic thymoxyacetic acid in pre/post emergence of model plants and weeds. Environmental Science and Pollution Research. **JCR**, v.1, p.1 - 15, 2023.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s11356-022-24753-4] Citações: WEB OF SCIENCE 1 | SCOPUS 1
- doi** OLIVEIRA, CONCEIÇÃO DE MARIA BATISTA DE; SOUZA, LUCIMARA CRUZ DE; SANTOS, JARDEL OLIVEIRA; MOULIN, MONIQUE MOREIRA; SILVA JÚNIOR, ADELSON LEMES DA; SOUZA, MARIANA CRUZ DE; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. Dominant versus codominant marker aiming to characterize *Capsicum* spp.. SCIENTIA HORTICULTURAE. **JCR**, v.303, p.111226, 2022.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423822003478?via%3Dihub] Citações: WEB OF SCIENCE 1 | SCOPUS 2
- doi** ALVES, T. A.; PINHEIRO, P. F.; FONTES, M. M. P.; ANDRADE, L. F. V.; LOURENCO, M. P.; LAGE, M. R.; ALVES, T. A.; DA CRUZ, FRANCELI APARECIDA; CARNEIRO, J. W. M.; FERREIRA, A.; **SOARES,**

- T.C.B.. Bioactivity of Phenoxycetic Acids Derived from Eugenol and Guaiacol compared to the herbicide 2,4-D and their molecular properties. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS. **JCR**, v.94, p.1 - 18, 2021.
Referências adicionais: Português. Citações: WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 2
8. [doi](#) MARTINS, L. A. R.; LORENZONI, R. M.; Pereira Junior, R. M.; MIRANDA, F. D.; FONTES, M. M. P.; CARRIJO, T. T.; **SOARES, T.C.B.**. Genetic diversity and structure of *Dorstenia elata* (Moraceae) in an Atlantic Forest remnant. *Rodriguesia*. v.72, p.1 - 9, 2021.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
 9. [doi](#) OLIVEIRA, L. L. S. G.; DALVI, L. P.; SOUZA, L. C.; SILVA, J. A.; **SOARES, T.C.B.**. Genetic diversity of recombinant inbred lines of *Phaseolus vulgaris* L.. *Revista Ciencia Agronomica*. **JCR**, v.52, p.1 - 9, 2021.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital Citações: WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 1
 10. [doi](#) SOUZA, L. C.; FERRAO, M. A. G.; CARVALHO, R. D.; FERRÃO, R.G.; FONSECA, A. F. A.; PINHEIRO, P. F.; **SOARES, T.C.B.**. Molecular characterization of parents and hybrid progenies of conilon coffee. ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS. **JCR**, v.93, p.e20201649 - 17, 2021.
Referências adicionais: Inglês. Citações: WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 4
 11. [doi](#) VENIAL, L. R.; MENDONÇA, M. A. C.; AMARAL-SILVA, PAULO MARCOS; CANAL, G. B.; PASSOS, A. B. R.; FERREIRA, A.; **SOARES, T.C.B.**; CLARINDO, W. R. Autotetraploid *Coffea canephora* and auto-allotetraploid *Coffea arabica* from in vitro chromosome set doubling: new germplasms for *Coffea*. *Frontiers in Plant Science*. **JCR**, v.11, p.154, 2020.
Referências adicionais: Inglês. Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 7
 12. [doi](#) BELAN, LEÔNIDAS LEONI; BELAN, LEONARDO LEONI; RAFAEL, ANATAN MATTA; LORENZONI, RODRIGO MONTE; SOUZA-SOBREIRA, FRANCIELE BARROS DE; **SOARES, TAIS CRISTINA BASTOS**; OLIVEIRA, FÁBIO LUIZ DE; MORAES, WILLIAN BUCKER. First report of *Fusarium* species associated with Fusarium wilt in *Coffea canephora* plants in Brazil. *PLANT DISEASE*. **JCR**, p.1859 - 1859, 2018.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital Citações: WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 3
 13. [doi](#) FARIA, DANIELE VIDAL; SIMÃO, MARIELA JUSTINIANO; CIPRIANO, ROSIANE; WERNER, ELIAS TERRA; **SOARES, TAIS CRISTINA BASTOS**; AOYAMA, ELISA MITSUKO; LIMA-GONTIJO, ANDREIA BARCELOS PASSO. In vitro morphogenesis and micropropagation of *Aechmea ramosa* var. *ramosa* Mart. ex Schult. f. (Bromeliaceae) from leaf explants. *IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY - PLANT*. **JCR**, v.54, p.530 - 536, 2018.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s11627-018-9907-0] Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | SCOPUS 9
 14. WERNER, E. T.; MILANEZ, C. R. D.; LIMA, A.B.P.; **SOARES, T.C.B.**; AMARAL, J. A. T. Leaf anatomy changes related to cultivate in vivo and in vitro and during pre-acclimatization of *Crambe abyssinica* Hochst. *PLANT CELL CULTURE & MICROPROPAGATION*. v.14, p.10 - 17, 2018.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital
 15. [doi](#) CABRAL, P.D.S.; DE SOUZA, L.C.; DA COSTA, G.F.; SILVA, F.H.L.; **SOARES, T.C.B.**. Research Article Investigation of the genetic diversity of common bean (*Phaseolus vulgaris*.) cultivars using molecular markers. *GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH*. **JCR**, v.17, p.1 - 11, 2018.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4238/gmr18106] Citações: WEB OF SCIENCE™ 17 | SCOPUS 18
 16. [doi](#) DE ASSIS ALVES, THAMMYRES; FONTES PINHEIRO, PATRÍCIA; MIRANDA PRAÇA-FONTES, MILENE; FONSECA ANDRADE-VIEIRA, LARISSA; BARELO CORRÊA, KELLEN; DE ASSIS ALVES, THAYLLON; DA CRUZ, FRANCELIA APARECIDA; LACERDA JÚNIOR, VALDEMAR; FERREIRA, ADÉSIO; **BASTOS SOARES, TAIS CRISTINA**. Toxicity of thymol, carvacrol and their respective phenoxycetic acids in *Lactuca sativa* and *Sorghum bicolor*. *INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS*. **JCR**, v.114, p.59 - 67, 2018.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1016/j.indcrop.2018.01.071] Citações: WEB OF SCIENCE™ 37 | SCOPUS 38
 17. [doi](#) MORAES, W. B.; DE MENDONÇA, R. F.; SCHWAN, V. V.; DE OLIVEIRA, F. L.; VENTURIN, C. H. P.; SOUZA-SOBREIRA, F. B.; **SOARES, T. C. B.**. First Report of *Fusarium oxysporum* Causing Fusarium Root Rot on Yacon Potatoes in Brazil. *PLANT DISEASE*. **JCR**, v.1, p.PDIS-04-16-0493, 2017.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital Citações: WEB OF SCIENCE™ 1 | SCOPUS 1
 18. [doi](#) SANGLARD, NATÁLIA ARRUDA; AMARAL-SILVA, PAULO MARCOS; SATTLER, MARIANA CANSIAN; DE OLIVEIRA, STÉFANIE CRISTINA; NUNES, ANDREI CAÍQUE PIRES; **SOARES, TAIS CRISTINA BASTOS**; CARVALHO, CARLOS ROBERTO; CLARINDO, WELLINGTON RONILDO. From chromosome doubling to DNA sequence changes: outcomes of an improved in vitro procedure developed for allotriploid -Híbrido de Timor- (*Coffea arabica* L. × *Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner). *PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE*. **JCR**, v.131, p.223 - 231, 2017.

Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1007/s11240-017-1278-4] Citações: WEB OF SCIENCE™ 12 | SCOPUS 11

19. [doi](#) SHEIU, Y.; CUNHA-MACHADO, A.; LIMA GONTIJO, A. B. P.; FAVORETO, F. C.; SOARES, T. C. B.; MIRANDA, F. D.. Genetic characterization intra-population in five Bromeliaceae species from the Atlantic Forest remnants in the south of Espírito Santo state (Brazil). GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH. *JCR*, v.16, p.1 - 8, 2017.
Referências adicionais: Inglês. Home page: [http://https://www.geneticsmr.com/] Citações: WEB OF SCIENCE™ 2 | SCOPUS 3
20. [doi](#) LORENZONI, R. M.; MENINE, F.; MARQUES JUNIOR, E.; OLIVEIRA, F. L.; SOARES, T. C. B.. Genetic diversity of yacon accessions using ISSR markers. GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH. *JCR*, v.16, p.1 - 8, 2017.
Referências adicionais: Inglês. Citações: WEB OF SCIENCE™ 6 | SCOPUS 8
21. [doi](#) SIMÃO, MARIELA JUSTINIANO; FARIA, DANIELE VIDAL; WERNER, ELIAS TERRA; SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS; GONTIJO, ANDREIA BARCELOS PASSOS LIMA. Induction of *in vitro* shoots of *Billbergia euphemiae* E. Morren (Bromeliaceae) from leaf explants. ACTA SCIENTIARUM. BIOLOGICAL SCIENCES (ONLINE). v.38, p.207, 2016.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital
22. [doi](#) WERNER, E. T.; MILANEZ, C.R.D.; LIMA GONTIJO, A. B. P.; SOARES, T. C. B.; AMARAL, J. A. T.. Leaf anatomy of in vitro shoot induction of *Crambe abyssinica* Hochst. AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. *JCR*, v.15, p.722 - 730, 2016.
Referências adicionais: Português.
23. [doi](#) SOUZA-SOBREIRA, F. B.; SOUZA, G. B.; ROSADO, C. C. G.; MIRANDA, F. D.; SOARES, T. C. B.; GONTIJO, A. B. P. L.. Genetic diversity in three natural populations of *Pitcairnia flammula* (L.) John (Bromeliaceae) estimated by ISSR markers. Genetics and Molecular Research. *JCR*, v.14, p.15892 - 15901, 2015.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital Citações: WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 8
24. [doi](#) WERNER, E.T.; SOARES, T.C.B.; GONTIJO, A.B.P.L.; SOUZA NETO, J.D.; DO AMARAL, J.A.T.. Genetic stability of micropropagated plants of *Crambe abyssinica* Hochst using ISSR markers. Genetics and Molecular Research. *JCR*, v.14, p.16450 - 16460, 2015.
Referências adicionais: Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.4238/2015.december.9.16] Citações: WEB OF SCIENCE™ 8 | SCOPUS 11
25. [doi](#) CABRAL, P. D. S.; SANTOS, L. N. S.; VIEIRA, H. D.; SOARES, T. C. B.; BREMENKAMP, C. A.; RODRIGUES, W. P.. Effect of Osmotic Stress on the Initial Development of Bean Seedlings. American Journal of Plant Sciences. v.05, p.1973 - 1982, 2014.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
26. [doi](#) Neto, J. D.S.; SOARES, T. C. B.; MOTTA, L. B.; CABRAL, P. D. S.; SILVA, J. A.. Molecular characterization of Anthurium genotypes by using DNA fingerprinting and SPAR markers. Genetics and Molecular Research. *JCR*, v.13, p.4766 - 4775, 2014.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital Citações: WEB OF SCIENCE™ 5 | SCOPUS 5
27. [doi](#) MOTTA, LUDYMILA BRANDÃO; SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS; FERRÃO, MARIA AMÉLIA GAVA; CAIXETA, EVELINE TEIXEIRA; LORENZONI, RODRIGO MONTE; SOUZA NETO, JOSÉ DIAS DE. Molecular characterization of arabica and Conilon coffee plants genotypes by SSR and ISSR markers. Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso). *JCR*, v.57, p.728 - 735, 2014.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital
28.  MOTTA, L. B.; SOARES, T. C. B.; FERRAO, M. A. G.; Caixeta, E.T.; Pereira Junior, R. M.; LORENZONI, R. M.. TRANSFERABILITY OF MICROSATELLITE LOCI IN *Coffea canephora*. AUST J CROP SCI. *JCR*, v.6, p.987 - 991, 2014.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Vários
29. [doi](#) LORENZONI, RODRIGO MONTE; SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS; SANTIAGO, VERÔNICA FEIJOLI; SILVA, JOSIMAR ALEIXO DA; COELHO, RUI MÁRIO INÁCIO. Utilização de marcadores ISSR na avaliação da divergência genética entre acessos de biribazeiro. Revista Brasileira de Fruticultura (Impresso). *JCR*, v.36, p.251 - 257, 2014.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/s0100-29452014000500029] Citações: WEB OF SCIENCE™ 13 | SCOPUS 13
30. Lima, A.B.P.; FARIA, D. V.; SIMAO, M. J.; WERNER, E. T.; SOARES, T. C. B.. EFEITO DE ANA E BAP NO ALONGAMENTO IN VITRO DE *Aechmea ramosa* MARTIUS EX SCHULTES F. E *Billbergia euphemiae* E. MORREN (BROMELIACEAE). Enciclopédia biosfera. v.8, p.466 - 474, 2012.
Referências adicionais: Português.
31. [doi](#) MIRANDA, FABIO DEMOLINARI DE; GONTIJO, ANDREIA BARCELOS PASSOS LIMA; SANTILIANO, FABIANO COSTA; FAVORETO, FERNANDA CAMPANHARO; SOARES, TAÍS CRISTINA

- BASTOS**. Transferability and characterization of microsatellite markers in five Bromeliaceae species belonging to the subfamilies Pitcairnioideae and Bromelioideae. *Biota Neotropica*. **JCR**, v.12, p.319 - 323, 2012.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/s1676-06032012000300032] **Citações: WEB OF SCIENCE** 9 | **SCOPUS** 9
32. **doi** CABRAL, PABLO DIEGO SILVA; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**; LIMA, ANDREIA BARCELOS PASSOS; SOARES, YASKA JANAÍNA BASTOS; SILVA, JOSIMAR ALEIXO DA. Análise de trilha do rendimento de grãos de feijoeiro (*Phaseolus vulgaris* L.) e seus componentes. *Revista Ciência Agronômica* (UFC. Online). **JCR**, v.42, p.132 - 138, 2011.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/s1806-66902011000100017] **Citações: WEB OF SCIENCE** 35 | **SCOPUS** 39 | 41 **SciELO**
33. **doi** CABRAL, PABLO DIEGO SILVA; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**; LIMA, ANDREIA BARCELOS DE PASSOS; ALVES, DIOGO DE SOUZA; NUNES, JOSÉ ARCANJO. Diversidade genética de acessos de feijão comum por caracteres agrônômicos. *Revista Ciência Agronômica* (UFC. Online). **JCR**, v.42, p.898 - 905, 2011.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [doi:10.1590/s1806-66902011000400011] **Citações: WEB OF SCIENCE** 17 | **SCOPUS** 23 | 4 **SciELO**
34. **doi** CABRAL, P. D. S.; SOARES, T. C. B.; LIMA, A. B. P.; MIRANDA, F. D.; SOUZA, F. B.; GONCALVES, L. S.. Genetic diversity in local and commercial dry bean (*Phaseolus vulgaris*) accessions based on microsatellite markers. *Genetics and Molecular Research*. **JCR**, v.10, p.140 - 149, 2011.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital **Citações: WEB OF SCIENCE** 23 | **SCOPUS** 24
35. PEREIRA, E.O.; LIMA, A. B. P.; NOGUEIRA, E. U.; Couto, D.R.; **SOARES, T. C. B.**. GERMINAÇÃO IN VITRO DE *Pitcairnia flammæa* (BROMELIACEAE): EFEITO DO MEIO DE CULTIVO E DO CARVÃO ATIVO.. *Enciclopédia biosfera*. v.7, p.634 - 642, 2011.
Referências adicionais: Português.
36. **doi** CABRAL, P. D. S.; SOARES, T. C. B.; GONCALVES, L. S.; AMARAL JUNIOR, A. T.; LIMA, A. B. P.; MATTIA, F. P.. Quantification of the diversity among common bean accessions using Ward-MLM strategy. *Pesquisa Agropecuária Brasileira* (1977. Impressa). **JCR**, v.45, p.1124 - 1132, 2010.
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital **Citações: WEB OF SCIENCE** 30 | **SCOPUS** 30 | 19 **SciELO**
37. **doi** SOARES, T. C. B.; GOODGOD, P. I. V.; MIRANDA, F. D.; SOARES, Y. J. B.; SCHUSTER, I.; PIOVESAN, Newton Deniz; BARROS, Everaldo Gonçalves de; MOREIRA, Maurilio Alves. QTL mapping for protein content in soybean cultivated in two tropical environments. *Pesquisa Agropecuária Brasileira* (1977. Impressa). **JCR**, v.43, p.1533 - 1541, 2008.
Palavras-chave: Glycine max, linkage map, molecular markers, recombinant inbred lines, QTL
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://www.sct.embrapa.br/pab]
38. **doi** MORAES, Rita Maria Alves de; SOARES, T. C. B.; COLOMBO, Lucinete Regina; SALLA, Maria Fernanda S; BARROS, Josie G A; PIOVESAN, Newton Deniz; BARROS, Everaldo Gonçalves de; MOREIRA, Maurilio Alves. Assisted Selection by Specific DNA Markers for Genetic Elimination of the Kunitz Trypsin Inhibitor and Lectin in Soybean Seeds. *Euphytica* (Dordrecht. Online). **JCR**, v.149, p.221 - 226, 2006.
Palavras-chave: Lectina, KTI, Inibidor de protease, Marcadores moleculares, Soja
Áreas do conhecimento: Melhoramento Vegetal
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital **Citações: WEB OF SCIENCE** 30 | **SCOPUS** 36
39. **doi** VIEIRA, A. J. D.; OLIVEIRA, D. A.; SOARES, T. C. B.; SCHUSTER, I.; PIOVESAN, Newton Deniz; MARTINEZ, C. A.; BARROS, Everaldo Gonçalves de; MOREIRA, Maurilio Alves. Use of the QTL approach to the study of soybean trait relationships in two populations of recombinant inbred lines at the F7 and F8 generations. *Brazilian Journal of Plant Physiology* (Impresso). v.18, p.281 - 290, 2006.
Palavras-chave: Mapeamento genético, Marcadores moleculares, QTLs, Soja
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Meio digital | 3 **SciELO**
40. **doi** SOARES, T. C. B.; PIOVESAN, Newton Deniz; SCHUSTER, I.; CRUZ, C. D.; BARROS, Everaldo Gonçalves de; MOREIRA, Maurilio Alves. Quantitative genetic analysis of storage proteins in soybean. *Crop Breeding and Applied Biotechnology* (Impresso). **JCR**, v.4, p.317 - 324, 2004.
Palavras-chave: Marcadores moleculares, Mapeamento genético, Proteína, QTLs, Soja
Áreas do conhecimento: Agronomia, Mapeamento Genético
Setores de atividade: Produção Vegetal, Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura
Referências adicionais: Inglês. Meio de divulgação: Impreso. Home page: [http://www.sbmp.org.br]

Artigos aceitos para publicação

1. SILVA, K. D. A.; SILVA JÚNIOR, ADELSON LEMES DA; SOUZA, M. C.; SOUZA, L. C.; MIRANDA, F. D.; CALDEIRA, M. V. W.; AZEVEDO, C. S.; SOARES, T. C. B. EFFECTS OF FOREST FRAGMENTATION ON NATURAL POPULATIONS OF *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan: INSIGHTS FOR CONSERVATION AND SUSTAINABLE MANAGEMENT. Cerne. **JCR**, 2024.
Referências adicionais: Inglês.

Capítulos de livros publicados

1. AGUIAR, G. S.; SOARES, T.C.B.. Respostas moleculares e bioquímicas frente ao estresse hídrico em *Coffea* (Rubiaceae) In: *Café tecnologias e avanços em genética e melhoramento.*, ed.1. Alegre, ES: CAUFES, 2022, v.1, p. 71 - 89.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético, ISBN: 9786586981254
2. Roberto, Carlos Eduardo de Oliveira; Alves, Thammyres de Assis; SILVA, JOSIMAR ALEIXO DA; LORENZONI, RODRIGO MONTE; Silva, Francisco Davi da; Pinheiro, Patrícia Fontes; Fontes, Milene Miranda Praça; SOARES, TAIS CRISTINA BASTOS. OS IMPASSES DO USO DE HERBICIDAS SINTÉTICOS E AS POTENCIALIDADES DOS BIOHERBICIDAS In: *Meio Ambiente: Inovação com Sustentabilidade 3*, ed.1. Ponta grossa, PR: Atena Editora, 2020, v.3, p. 87 - 97.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788572479448, Home page: <https://www.atenaeditora.com.br/post-ebook/2926>
3. ROSADO, C. C. G.; SOUZA, F. B.; SILVA, F. D.; SOUZA, L. C.; SOARES, T.C.B.. Genes candidatos e mecanismos fisiológicos relacionados ao estresse hídrico em plantas In: *Genes candidatos e mecanismos fisiológicos relacionados ao estresse hídrico em plantas*, ed.1. Alegre, ES: CAUFES, 2018, v.1, p. 115 - 143.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788554343095, Home page: www.geneticaemmelhoramento.ufes.br
4. ROSADO, C. C. G.; MARTINS, L. A. R.; SOUZA, L. C.; SOARES, T.C.B.. Melhoramento genético participativo In: *Melhoramento genético participativo*, ed.1. Alegre, ES: CAUFES, 2018, v.1, p. 193 - 209.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788554343095, Home page: www.geneticaemmelhoramento.ufes.br
5. MARQUES JUNIOR, E.; LORENZONI, R. M.; ROSADO, C. C. G.; SOARES, T.C.B.. Alimentos biofortificados: o futuro da alimentação mundial In: *Agronomia - colendo as safras do conhecimento*, ed.1. Alegre, ES: CAUFES, 2017, v.1, p. 116 - 144.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788561890957
6. SOUZA, F. B.; ROSADO, C. C. G.; SOARES, T. C. B.. Desenvolvimento, genotipagem e validação de SNPs (Single Nucleotide Polymorphism) In: *Tópicos Especiais em Genética e Melhoramento*, ed.1a. Visconde do Rio Branco, MG: Suprema, 2016, p. 1 - 343.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9788581791029
7. LORENZONI, R. M.; ROSADO, C. C. G.; SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS. Diversidade genética em espécies do gênero *Annona* L. (Annonaceae) In: *Tópicos Especiais em Produção Vegetal VI*, ed.1. Alegre, ES: CAUFES, 2016, p. 145 - 165.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788561890889
8. SOARES, T. C. B.; MOTTA, L. B.; FERRAO, M. A. G.. ESTADO DA ARTE E PERPECTIVAS DAS PESQUISAS EM *Coffea arabica* E *Coffea canephora* NA ERA DA GENÔMICA In: *Tópicos Especiais em Produção Vegetal V*, ed.1. Alegre, ES: CCAUFES, 2015, v.1, p. 119 - 136.
Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9788561890698
9. VINSON, C. C.; MOTTA, L. B.; SOARES, T. C. B.; SILVA, J. A.. DESAFIOS DA ANÁLISE DE MARCADORES MICROSSATÉLITES EM ESPÉCIES TETRAPLÓIDES In: *Tópicos Especiais em Produção Vegetal IV*, ed.1. Alegre, ES: CCAUFES, 2013, v.1, p. 95 - 117.
Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9788561890353, Home page: <https://sites.google.com/site/producaovegetalufes/>
10. SOARES, T. C. B.; CAVATTE, P. C.; MOTTA, L. B.; SOUZA, F. B.; SILVA, J. A.. QTLS E MECANISMOS FISIOLÓGICOS ASSOCIADOS À TOLERÂNCIA À SECA: APLICAÇÕES NA AGRICULTURA In: *Tópicos Especiais em Produção Vegetal IV*, ed.1. Alegre, ES: CCAUFES, 2013, v.1, p. 239 - 270.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788561890353, Home page: <https://sites.google.com/site/producaovegetalufes/>
11. Lima, A.B.P.; MIRANDA, F. D.; SILVA, J. A.; SOARES, T. C. B.; Queiroz, V. T.. Estratégias Boitecnológicas para Conservação de Espécies Vegetais In: *Tópicos Especiais em Produção Vegetal III*, ed.1. Vitória, ES: UFES, 2012, v.1, p. 80 - 97.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9788581790299

12. SOARES, T. C. B.; **Queiroz, V. T.**; GUIMARAES, L. C. E. G.; **MIRANDA, F. D.**; **Lima, A.B.P.**. Princípios Básicos em Proteômica Vegetal In: Tópicos Especiais em Produção Vegetal III, ed.1. Vitória, ES: UFES, 2012, v.1, p. 119 - 148.
Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9788581790299
13. SOARES, T. C. B.; **MOTTA, L. B.**; **MIRANDA, F. D.**; **Queiroz, V. T.**; **LIMA, A. B. P.**; **SOARES, Y. J. B.**; **FERRAO, M. A. G.**. Desenvolvimento e validação de marcadores Microsatélites em cafeeiro In: Tópicos Especiais em Produção Vegetal II.Vitória, ES: Universidade Federal do Espírito Santo, 2011, v.1, p. 213 - 226.
Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9788561890131
14. **LIMA, A. B. P.**; **NOGUEIRA, E. U.**; SOARES, T. C. B.; **MIRANDA, F. D.**; Couto, D.R.; **Queiroz, V. T.**. Estudos de diversidade genética de Bromeliaceae utilizando marcadores moleculares RAPD. In: Tópicos Especiais em Produção Vegetal II.Vitória, ES: Universidade Federal do Espírito Santo, 2011, v.1, p. 181 - 196.
Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9788561890131
15. **LIMA, A. B. P.**; **NOGUEIRA, E. U.**; SILVA, N. C. B.; **SOARES, T. C. B.**. Conservação in vitro de Germoplasma Vegetal In: Tópicos Especiais em Produção Vegetal/Vitória: Universidade Federal do Espírito Santo, 2009, v.1, p. 125 - 138.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9788561890049
16. SOARES, T. C. B.; **CABRAL, P. D. S.**; **MIRANDA, F. D.**; **SOARES, Y. J. B.**; **LIMA, A. B. P.**. Uso de Marcadores Moleculares na Análise de Diversidade Genética In: Tópicos Especiais em Produção Vegetal IVitória: Universidade Federal do Espírito Santo, 2009, v.1, p. 111 - 124.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9788561890049
17. FERREIRA, M. F. S.; FERREIRA, A.; ARRUDA, K. M. A.; SANTANA, F. A.; **MIRANDA, F. D.**; **SOARES, T. C. B.**. Utilização de QTL's no Melhoramento Genético de Plantas com Ênfase em Culturas do Espírito Santo In: Tópicos Especiais em Produção Vegetal IVitória: Universidade Federal do Espírito Santo, 2009, v.1, p. 75 - 94.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9788561890049
18. **MATTA, F. P.**; **SOARES, Y. J. B.**; SOARES, T. C. B.; SCHMILDT, E. R.; **LIMA, A. B. P.**; LOPES, F. S.; **CABRAL, P. D. S.**. A Importância do Melhoramento de Plantas. In: Estudos Avançados em Produção Vegetal, ed.1ª. Vitória: Imprensa Universitária - UFES, 2008, v.02, p. 411 - 427.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.cca.ufes.br
19. **LIMA, A. B. P.**; SOARES, T. C. B.; **MATTA, F. P.**; **BARROS, Everaldo Gonçalves de**; **NOGUEIRA, E. U.**; LOPES, F. S.; **SOARES, Y. J. B.**. Aplicações da Biotecnologia no Melhoramento de Plantas In: Estudos Avançados em Produção Vegetal, ed.1ª. Vitória: Imprensa Univeritária - UFES, 2008, v.02, p. 451 - 470.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.cca.ufes.br
20. SOARES, T. C. B.; **SOARES, Y. J. B.**; **MATTA, F. P.**; **LIMA, A. B. P.**; **CABRAL, P. D. S.**; **NOGUEIRA, E. U.**. Marcadores Moleculares e suas Aplicações no Melhoramento Vegetal In: Marcadores Moleculares e suas Aplicações no Melhoramento Vegetal, ed.1ª. Vitória: Imprensa Universitária -UFES, 2008, v.02, p. 429 - 449.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.cca.ufes.br

Livros organizados

1. **MIRANDA, F. D.**; FERREIRA, M. F. S.; CAVATTE, P. C.; **SOARES, T. C. B.**. Tópicos especiais em genética e melhoramento II, ed.1. Alegre, ES: CAUFES, 2018, v.1., p.310.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: www.geneticaemmelhoramento.ufes.br
2. FERREIRA, A.; **LIMA, A. B. P.**; **MATTA, F. P.**; **AMARAL, J. A. T.**; LOPES, J. C.; Pezzopane, J.E.M.; FERREIRA, M. F. S.; POLANCZYK, R. A.; **SOARES, T. C. B.**. Tópicos Especiais em Produção Vegetal I, ed.1. Vitória: Universidade Federal do Espírito Santo, 2009, v.1., p.528.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
3. POLANCZYK, R. A.; CECILIO, R. A.; **MATTA, F. P.**; SOARES, T. C. B.; Pezzopane, J.E.M.; CAMPANHARO, W. A.. Estudos Avançados em Produção Vegetal, ed.1ª. Vitória: Imprensa Universitária - UFES, 2008, v.2., p.592.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso. Home page: www.cca.ufes.br

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. COSTA, T. L. M.; VASCONCELOS, L. C.; SOARES, P. S. M.; PINHEIRO, P. F.; **WERNER, E. T.**; FONTES, M. M. P.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. AÇÃO FITOTÓXICA DE NOVAS MOLÉCULAS CLORADAS A PARTIR DO FENOL NATURAL TIMOL In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE**. São José dos Campos: Univap,

- 2022, v.1, p.1 - 5
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético. Home page: [https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022]
2. TAVARES, L. R.; **SANTILIANO, F. C.**; SOUZA, G. B.; SILVA JUNIOR, A. L.; BARROS, W. S.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. ANÁLISE DA EXPRESSÃO DO GENE CCMPR1 EM GENÓTIPOS DE Coffea canephora Pierre ex A. Froehner SUBMETIDOS AO DÉFICIT HÍDRICO In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE**. São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 5
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2021/anais]
 3. COSTA, T. L. M.; VASCONCELOS, L. C.; SOARES, P. S. M.; PINHEIRO, P. F.; **WERNER, E. T.**; Fontes, Milene Miranda Praça; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. AVALIAÇÃO DO POTENCIAL CITOGENOTÓXICO DE DUAS NOVAS MOLÉCULAS N-FENIL-2-FENOXIACETAMIDAS EM EUDICOTILEDONEA In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE**. São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 6
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022]
 4. SILVA, G. P.; **ROBERTO, C. E. O.**; CRUZ, G. P. R.; SOUZA, F. B.; **SILVA, J. A.**; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. DENSIDADE DE ESTÔMATOS E VENAÇÃO FOLIAR EM DIFERENTES GENÓTIPOS DE Coffea canephora L. SUBMETIDOS AO DÉFICIT HÍDRICO In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE**. São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 5
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022]
 5. **LORENZONI, R. M.**; MARQUES JUNIOR, E.; CAVALCANTE, L. N.; **SOUZA, F. B.**; SANTOS, C. E. M.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. DIVERGÊNCIA GENÉTICA DE CULTIVARES DE GERGELIM In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE**. São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 6
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022/anais]
 6. **SANTILIANO, F. C.**; ZUIM, V.; **SOUZA, F. B.**; DECHECHI, F. I.; SILVA JUNIOR, A. L.; BARROS, W. S.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. EFEITO DO DÉFICIT HÍDRICO MODERADO NO TEOR DE NITRATO FOLIAR EM GENÓTIPOS DE Coffea canephora In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE**. São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 5
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022]
 7. **SANTILIANO, F. C.**; TAVARES, L. R.; SOUZA, G. B.; DECHECHI, F. I.; SANTILIANO, B. R. A.; BARROS, W. S.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. EXPRESSÃO RELATIVA DO GENE DA GALACTINOL SINTASE EM GENÓTIPOS DE Coffea canephora SOB EFEITO DE DÉFICIT HÍDRICO In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE**. São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 6
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022]
 8. **SANTILIANO, F. C.**; DECHECHI, F. I.; TAVARES, L. R.; SOUZA, G. B.; SILVA JUNIOR, A. L.; BARROS, W. S.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. EXPRESSÃO RELATIVA DO GENE DA RUBISCO EM Coffea canephora NA CONDIÇÃO DE ESTRESSE HÍDRICO MODERADO In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE**. São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 6
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022]
 9. SILVA JUNIOR, A. L.; SOUZA, L. C.; VIEIRA, A. A. R.; OLIVEIRA, C. M. B.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS; MIRANDA, F. D.**; CALDEIRA, M. V. W.. NÚMERO ÓTIMO DE FRAGMENTOS POLIMÓRFICOS: AVALIAÇÃO INICIAL PARA CARACTERIZAÇÃO GENÉTICA DE Astronium concinnum In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE**. São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 6
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: [https://www.inicepg.univap.br/home]
 10. SILVA JUNIOR, A. L.; SOUZA, L. C.; SARTORI, L.; OLIVEIRA, C. M. B.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS; MIRANDA, F. D.**; CALDEIRA, M. V. W.. NÚMERO ÓTIMO DE FRAGMENTOS POLIMÓRFICOS PARA AVALIAÇÃO DA DIVERSIDADE GENÉTICA EM POPULAÇÕES DE Dalbergia nigra In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS**

E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE. São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 5

Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [\[https://www.inicepg.univap.br/home\]](https://www.inicepg.univap.br/home)

11. **SOUZA, F. B.; SANTILIANO, F. C.;** SIRTOLI, G. F.; SILVA, M. M. C.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS.** QUANTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS FENÓLICOS TOTAIS EM CAFÉ CONILON PARA ESTUDO DE TOLERÂNCIA À SECA In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE.** São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 4
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [\[https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022/\]](https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022/)
12. **SOUZA, F. B.; SANTILIANO, F. C.;** SOARES, P. S. M.; DECHECHI, F. I.; CARVALHO, I. O. M.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS.** QUANTIFICAÇÃO DE NITROGÊNIO ORGÂNICO EM GENÓTIPOS DE CAFÉ CONILON PARA SELEÇÃO DE TOLERÂNCIA À SECA In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE.** São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 4
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [\[https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2021/anais/\]](https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2021/anais/)
13. SOUZA, LUCIMARA CRUZ DE; **FERRAO, M. A. G.;** FONSECA, A. F. A.; SILVA JUNIOR, A. L.; OLIVEIRA, C. M. B.; PINHEIRO, P. F.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS.** QUANTIFICAÇÃO E CORRELAÇÃO ENTRE COMPOSTOS BIOATIVOS E ATRIBUTOS SENSORIAIS DE CAFÉ CONILON In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE.** São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 6
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [\[https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022/\]](https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022/)
14. **SANTILIANO, F. C.;** ZUIM, V.; **SOUZA, F. B.;** **ROBERTO, C. E. O.;** SILVA, M. M. C.; BARROS, W. S.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS.** TEOR DE CLOROFILA TOTAL E CAROTENOIDES EM GENÓTIPOS DE Coffea canephora NA CONDIÇÃO DE ESTRESSE HÍDRICO MODERADO In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE.** São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 6
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [\[https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022/\]](https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022/)
15. OLIVEIRA, C. M. B.; ZUIM, V.; EVARISTO, S. O.; SILVA JUNIOR, A. L.; SOUZA, L. C.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS.** TESTE DE EFICIÊNCIA DE PRIMERS DE RT-QPCR EM ESPÉCIES DE COFFEA In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE.** São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 4
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [\[https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022/\]](https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2022/)
16. OLIVEIRA, C. M. B.; EVARISTO, S. O.; SILVA JUNIOR, A. L.; SOUZA, L. C.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS.** VALIDAÇÃO DE PRIMERS qPCR DA 5-ENOLPIRUVILSHIQUIMATO-3-FOSFATO SINTASE DESENHADOS PARA ESPÉCIES DE COFFEA In: XXII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2022, 2022, São José dos Campos. **CIÊNCIAS BÁSICAS E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: A INTERFACE DOS SABERES PARA A SOCIEDADE.** São José dos Campos: Univap, 2022, v.1, p.1 - 5
Referências adicionais: *Brasil/Português. . Home page:* [\[https://www.inicepg.univap.br/home\]](https://www.inicepg.univap.br/home)
17. SANTILIANO, T. C.; RODRIGUES, R. R.; **SANTILIANO, F. C.;** **SOARES, T.C.B.;** SANTILIANO, B. R. A.. MAPA SITUACIONAL DA COVID-19 NO MUNICÍPIO DE MIMOSO DO SUL-ES In: XXV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XXI Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e XI Encontro de Iniciação à Docência - Universidade do Vale do Paraíba - 2021, 2021, São José dos Campos. **"CIÊNCIA, SAÚDE E TECNOLOGIA: AGENTES DE TRANSFORMAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO DA SOCIEDADE.** São José do Campos: Univap, 2021, v.1.
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [\[http://https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2021/anais/\]](http://https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2021/anais/)
18. RODRIGUES, R. R.; TORRES, D. F. M. F.; **SANTILIANO, F. C.;** **SOARES, T.C.B.;** SANTILIANO, B. R. A.. PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DA INFECÇÃO PELO NOVO CORONAVÍRUS NO MUNICÍPIO DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE-ES In: XXV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XXI Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e XI Encontro de Iniciação à Docência - Universidade do Vale do Paraíba - 2021, 2021, São José dos Campos. **"CIÊNCIA, SAÚDE E TECNOLOGIA: AGENTES DE TRANSFORMAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO DA SOCIEDADE.** São José do Campos: Univap, 2021, v.1.
Referências adicionais: *Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page:* [\[http://https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2021/anais/\]](http://https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2021/anais/)
19. PEREIRA, B. D.; SILVA, R. Z.; BARBOSA, S. M.; **SANTILIANO, F. C.;** **SOARES, T.C.B.;** SANTILIANO, B. R. A.. PERFIL DAS INTOXICAÇÕES EXÓGENAS NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM-ES

In: XXV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XXI Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e XI Encontro de Iniciação à Docência - Universidade do Vale do Paraíba - 2021, 2021, São José dos Campos. “**CIÊNCIA, SAÚDE E TECNOLOGIA: AGENTES DE TRANSFORMAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO DA SOCIEDADE**”. São José do Campos: Univap, 2021, v.1, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2021/anais]

20. DELFINO, A. P.; GOMES, D. B.; OLIVEIRA, A. P. G. Z.; **SANTILIANO, F. C.**; **SOARES, T.C.B.**; SANTILIANO, B. R. A.. PERFIL EPIDEMIOLÓGICO DA DENGUE DURANTE A PANDEMIA NO MUNICÍPIO DE MUQUI-ES: REALIDADE OU SUBNOTIFICAÇÃO In: XXV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XXI Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e XI Encontro de Iniciação à Docência - Universidade do Vale do Paraíba - 2021, 2021, São José dos Campos. “**CIÊNCIA, SAÚDE E TECNOLOGIA: AGENTES DE TRANSFORMAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO DA SOCIEDADE**”. São José do Campos: Univap, 2021, v.1, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2021/anais]
21. COSTA, T. L. M.; SILVA, A. V.; ALVES, T. A.; ALVES, T. A.; PINHEIRO, P. F.; **SOARES, T.C.B.**; FONTES, M. M. P.. POTENCIAL FITOTÓXICO DE TRÊS MOLÉCULAS SEMISINTÉTICAS DERIVADAS DO TIMOL EM MONOCOTILEDÔNEA E EUDICOTILEDÔNEA In: XXV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XXI Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e XI Encontro de Iniciação à Docência - Universidade do Vale do Paraíba - 2021, 2021, São José dos Campos. “**CIÊNCIA, SAÚDE E TECNOLOGIA: AGENTES DE TRANSFORMAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO DA SOCIEDADE**”. São José do Campos: Univap, 2021, v.1, p.1 - 4 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [http://https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2021/anais]
22. **ROBERTO, C. E. O.**; CRUZ, G. P. R.; CARVALHO, R. D.; SOUZA, M. C.; LOUREIRO, R. M.; SOUZA, F. B.; **SOARES, T.C.B.**. ANÁLISE DA ÁREA FOLIAR TOTAL EM GENÓTIPOS DE Coffea canephora SUBMETIDOS AO ESTRESSE HÍDRICO. In: XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2020, São José dos Campos, SP. **XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação - Sociedade em rede: Educação, pesquisa e desafios nos tempos atuais**. São José dos Campos, SP: UNIVAP, 2020, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
23. SOUZA, F. B.; **ROBERTO, C. E. O.**; DECHECHI, F. I.; CRUZ, G. P. R.; SOARES, P. S. M.; **SILVA, J. A.**; **SOARES, T.C.B.**. ANÁLISES DE CLOROFILA E FLAVONOIDE SOBRE GENÓTIPOS DE Coffea canephora SUBMETIDOS AO ESTRESSE HÍDRICO. In: XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2020, São José dos Campos, SP. **XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação - Sociedade em rede: Educação, pesquisa e desafios nos tempos atuais**. São José dos Campos, SP: UNIVAP, 2020, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
24. OLIVEIRA, C. M. B.; SOUZA, M. C.; SOUZA, L. C.; SILVA JUNIOR, A. L.; SHEIU, Y.; SANTOS, J. O.; **SOARES, T.C.B.**. AVALIAÇÃO DE FRUTOS DE PIMENTAS CAPSICUM FRUTESCENS L. POR DESCRITORES FENOTÍPICOS. In: XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2020, São José dos Campos, SP. **XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação - Sociedade em rede: Educação, pesquisa e desafios nos tempos atuais**. São José dos Campos, SP: UNIVAP, 2020, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
25. OLIVEIRA, C. M. B.; SILVA JUNIOR, A. L.; SOUZA, L. C.; SOUZA, M. C.; CARVALHO, R. D.; MOLIN, M. M.; **SOARES, T.C.B.**. AVALIAÇÃO DE PROTOCOLOS PARA OBTENÇÃO DE DNA DE QUALIDADE EM GENÓTIPOS CONTRASTANTES DO GÊNERO Capsicum. In: XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2020, São José dos Campos, SP. **XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação - Sociedade em rede: Educação, pesquisa e desafios nos tempos atuais**. São José dos Campos, SP: UNIVAP, 2020, v.1, p.1 - 1 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
26. CARVALHO, R. D.; LORENZONI, R. M.; CRISPIM, B. J.; **PIOVESAN, Newton Deniz**; COSTA, M. D. B. L.; **SOARES, T.C.B.**. CORRELAÇÕES GENOTÍPICAS ENTRE CONTEÚDOS DE PROTEÍNAS TOTAL E DE RESERVA COM SUAS RESPECTIVAS SUBUNIDADES EM SOJA [Glycine max (L.) Merrill] In: XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2020, São José dos Campos, SP. **XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação - Sociedade em rede: Educação, pesquisa e desafios nos tempos atuais**. São José dos Campos, SP: UNIVAP, 2020, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
27. SOUZA, F. B.; SOARES, P. S. M.; **ROBERTO, C. E. O.**; DECHECHI, F. I.; **SILVA, J. A.**; **SOARES, T.C.B.**. PARÂMETROS MORFOLÓGICOS COMO FERRAMENTAS PARA SELEÇÃO DE GENÓTIPOS DE CONILON TOLERANTES À SECA. In: XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2020, São José dos Campos, SP. **XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação - Sociedade em rede: Educação, pesquisa e desafios nos tempos atuais**. São José dos Campos, SP: UNIVAP, 2020, Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
28. OLIVEIRA, C. M. B.; SOUZA, L. C.; SILVA JUNIOR, A. L.; SOUZA, M. C.; OLIVEIRA, D. S.; **SOARES, T.C.B.**. QUANTIFICAÇÃO DE VITAMINA C EM GENÓTIPOS DE Capsicum frutescens L.. In: XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2020, São José dos Campos, SP. **XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação - Sociedade em rede: Educação, pesquisa e desafios nos tempos atuais**. São

José dos Campos, SP: UNIVAP, 2020,

Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

29. VIEIRA, C. A. O.; SOUZA, M. C.; SOUZA, L. C.; SOUZA, F. B.; **ROBERTO, C. E. O.**; **SOARES, T.C.B.**. VARIABILIDADE EM GENÓTIPOS DE CAFÉ CONILON PARA TOLERÂNCIA À SECA. In: XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2020, São José dos Campos, SP. **XX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação - Sociedade em rede: Educação, pesquisa e desafios nos tempos atuais**. São José dos Campos, SP: UNIVAP, 2020.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
30. OLIVEIRA, C. M. B.; SOUZA, M. C.; SILVA JUNIOR, A. L.; SOUZA, L. C.; CARVALHO, R. D.; **SOARES, T.C.B.**. ANÁLISE DE DIVERSIDADE EM PIMENTAS DOMÉSTICAS DO GÊNERO Capsicum. In: XIX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação., 2019, São José dos Campos. **XIX Encontro Latino Americano de Pós-Graduação. O local frente ao global: Pesquisa, ciência e os povos indígenas do Brasil, 2019.** 2019, v.1, p.1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
31. MARQUES JUNIOR, E.; CARVALHO, R. D.; **LORENZONI, R. M.**; **SOARES, T.C.B.**. AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE PRESERVAÇÃO DE TECIDO FOLIAR DE FUMO PARA OBTENÇÃO DE DNA PARA ESTUDOS MOLECULARES. In: XXI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XVII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, XI INIC Jr da UNIVAP, 2017, São José dos Campos. **XXI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XVII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, XI INIC Jr da UNIVAP**. São José dos Campos: UNIVAP, 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
32. ALVES, T. A.; ALVES, T. A.; HENRIQUE, M. K. C.; **ROBERTO, C. E. O.**; PINHEIRO, P. F.; **SOARES, T.C.B.**; FONTES, M. M. P.. CITOTOXICIDADE DO CARVACROL E SEU DERIVADO SEMISSINTÉTICO ÁCIDO CARVACROXIACÉTICO, ANÁLOGO AO 2,4-D ? LIVRE DE CLORO, EM MERISTEMAS DE ALFACE. In: XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID, 2017, São José dos Campos. **XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID**. 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português.
33. **ROBERTO, C. E. O.**; ALVES, T. A.; HENRIQUE, M. K. C.; ROBERTO, J. O. M.; PINHEIRO, P. F.; FONTES, M. M. P.; **SOARES, T.C.B.**. CITOTOXICIDADE DO HERBICIDA PICLORAM EM BIOENSAIO VEGETAL COM LACTUCA SATIVA L.. In: XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID, 2017, São José dos Campos, SP. **XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID**. São José dos Campos, SP: UNIVAP, 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
34. **ROBERTO, C. E. O.**; ALVES, T. A.; ROBERTO, J. O. M.; PINHEIRO, P. F.; FONTES, M. M. P.; **SOARES, T.C.B.**. EFEITOS CITOTÓXICOS E MUTAGÊNICOS DO HERBICIDA BORAL EM BIOENSAIO VEGETAL In: XI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID, 2017, São José dos Campos. **XI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID**. São José dos Campos: UNIVAP, 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português.
35. ALVES, T. A.; ALVES, T. A.; HENRIQUE, M. K. C.; **ROBERTO, C. E. O.**; PINHEIRO, P. F.; **SOARES, T.C.B.**; FONTES, M. M. P.. FITOTOXICIDADE DO EUGENOL E DO ÁCIDO EUGENOXIACÉTICO SOBRE A GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO DE ALFACE E SORGO In: XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID, 2017, São José dos Campos. **XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID**. São José dos Campos: UNIVAP, 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português.
36. ALVES, T. A.; ALVES, T. A.; HENRIQUE, M. K. C.; **ROBERTO, C. E. O.**; PINHEIRO, P. F.; **SOARES, T.C.B.**; FONTES, M. M. P.. TIMOL E ÁCIDO TIMOXIACÉTICO: UMA ANÁLISE DO POTENCIAL FITOTÓXICO EM MONOCOTILEDÔNEA E EUDICOTILEDÔNEA. In: XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INI, 2017, São José dos Campos. **XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INI**. São José dos Campos: UNIVAP, 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
37. **ROBERTO, C. E. O.**; ALVES, T. A.; ALVES, T. A.; ROBERTO, J. O. M.; PINHEIRO, P. F.; FONTES, M. M. P.; **SOARES, T.C.B.**. TOXICIDADE DO COMPONENTE ATIVO GLIFOSATO EM CÉLULAS MERISTEMÁTICAS DE Lactuca sativa L. In: XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID, 2017, São José dos Campos. **XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID**. São José dos Campos: UNIVAP, 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
38. MARQUES JUNIOR, E.; SOUZA-SOBREIRA, F. B.; **ROSADO, C. C. G.**; **Neto, J. D.S.**; **SOARES, T. C. B.**. AMPLIFICAÇÃO CRUZADA DE PRIMERS SSR DE CAFEIEIRO EM GENÓTIPOS DE ANTÚRIO In: XX Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XVI Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e VI Encontro de Iniciação à Docência, 2016, São José dos Campos, SP. **XX Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XVI Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e VI Encontro de Iniciação à Docência- Universidade do Vale do Paraíba**. São José dos Campos, SP: UNIVAP, 2016, v.1, p.1 - 6
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
39. **LORENZONI, R. M.**; MENINE, F.; MARQUES JUNIOR, E.; OLIVEIRA, F. L.; **SOARES, T. C. B.**. Seleção de métodos de armazenamento de tecidos foliares para extração de DNA de yacon In: 20º Encontro latino americano de Iniciação Científica, 16º Encontro latino americano de Pós-Graduação e 10º INIC Jr, 2016, São José dos Campos, SP. **20º Encontro latino americano de Iniciação Científica, 16º Encontro**

latino americano de Pós-Graduação e 10º INIC Jr. 2016,
Referências adicionais: Brasil/Português.

40. MARTINS, L. A. R.; LORENZONI, R. M.; CARRIJO, T. T.; SOARES, T. C. B.; FONTES, M. M. P. CONTROLE DE CONTAMINAÇÃO EM MERISTEMAS APICAIS CAULINARES DE *Dorstenia elata* HOOK In: XIX Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XV Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e V Encontro de Iniciação à Docência, 2015, São José dos Campos, SP. **XIX Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XV Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e V Encontro de Iniciação à Docência**. 2015,
Referências adicionais: Brasil/Português.
41. ALMEIDA, F. A.; SILVA JUNIOR, A. L.; SOUZA, L. C.; LIMA GONTIJO, A. B. P.; FAVORETO, F. C.; MIRANDA, F. D.; SOARES, T.C.B.. DIVERSIDADE GENÉTICA POPULACIONAL DE *Aechmea ramosa* (BROMELIACEAE) OCORRENTE NO SUL DO ESPÍRITO SANTO In: XV Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e IX Encontro Latino Americano de Iniciação Científica Júnior, 2015, São José dos Campos. **XV Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e IX Encontro Latino Americano de Iniciação Científica Júnior: Ciência, Luz e Tecnologia**. 2015,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio magnético
42. DALCAMINI, N. C.; SHEIU, Y.; LIMA GONTIJO, A. B. P.; SOARES, T. C. B.; MIRANDA, F. D.. DIVERSIDADE GENÉTICA DE UMA POPULAÇÃO NATURAL DE *Billbergia euphemiae* UTILIZANDO MARCADORES SSR In: XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr, 2013, São José dos Campos, SP. **XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr**. São José dos Campos, SP: 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
43. SHEIU, Y.; DALCAMINI, N. C.; LIMA GONTIJO, A. B. P.; SOARES, T. C. B.; MIRANDA, F. D.. DIVERSIDADE GENÉTICA DE UMA POPULAÇÃO NATURAL DE *Billbergia horrida* REGEL UTILIZANDO MARCADORES SSR In: XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr, 2013, São José dos Campos, SP. **XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr**. São José dos Campos, SP: 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português.
44. SHEIU, Y.; LIMA GONTIJO, A. B. P.; SOARES, T. C. B.; MIRANDA, F. D.. DIVERSIDADE GENÉTICA DE UMA POPULAÇÃO NATURAL DE *Pitcairnia flammea* LINDLEY UTILIZANDO MARCADORES SSR. In: XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr, 2013, São José dos Campos, SP. **XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr**. São José dos Campos, SP: 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
45. Neto, J. D.S.; LORENZONI, R. M.; MOTTA, L. B.; Santiago, V.F.; SOARES, T. C. B.. Eficiência de extração de DNA em espécies de *Myrciarias* por diferentes protocolos e estádios de desenvolvimento foliar In: XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr, 2013, São José dos Campos, SP. **XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr**. 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
46. SHEIU, Y.; SOUZA, G. B.; SOARES, T. C. B.; SANTILIANO, F. C.; LIMA GONTIJO, A. B. P.; MIRANDA, F. D.. DIVERSIDADE GENÉTICA DE UMA POPULAÇÃO NATURAL DE *Billbergia horrida* UTILIZANDO MARCADORES ISSR In: XVI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, 2012, São José dos Campos, SP. **XVI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica**. São José dos Campos, SP: 2012,
Referências adicionais: Brasil/Português.
47. LORENZONI, R. M.; OLIVEIRA, A. C. R.; PIZETTA, S. C.; WERNER, E. T.; REIS, E. F.; SOARES, T.C.B.. Caracterização do padrão da curva de embebição em sementes de crambe (*Crambe abyssinica*). In: Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e Pós Graduação, 2012, São José dos Campos. **Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e Pós Graduação**. São José dos Campos: 2012,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
48. SHEIU, Y.; SOUZA, G. B.; LIMA GONTIJO, A. B. P.; SOARES, T. C. B.; SANTILIANO, F. C.; MIRANDA, F. D.. DIVERSIDADE GENÉTICA DE UMA POPULAÇÃO NATURAL DE *Billbergia euphemiae* UTILIZANDO MARCADORES ISSR. In: XVI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, 2012, São José dos Campos, SP. **XVI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica**. São José dos Campos, SP: 2012,
Referências adicionais: Brasil/Português.
49. SHEIU, Y.; SOARES, T. C. B.; MIRANDA, F. D.; WERNER, E. T.; LIMA GONTIJO, A. B. P.. GERMINAÇÃO DE *Crambe abyssinica* HOCHST EM DIFERENTES MEIOS DE CULTURA E CONDIÇÃO DE LUMINOSIDADE. In: XVI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, 2012, São José dos Campos, SP. **XVI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica**. São José dos Campos, SP: 2012,
Referências adicionais: Brasil/Português.
50. SHEIU, Y.; MOTTA, L. B.; ALVES, D. S.; SOARES, T. C. B.; LIMA, A. B. P.; FERRAO, M. A. G.; FERRÃO, R.G.; FONSECA, A. F. A.; MIRANDA, F. D.. AMPLIFICAÇÃO CRUZADA DE MARCADORES MOLECULARES SSR ENTRE *Coffea canephora* E *Coffea arabica*. In: XI Encontro Latino-americano de Pós-graduação, 2011, São José dos Campos, SP. **XI Encontro Latino-americano de Pós-graduação**. São José dos Campos, SP, 2011,
Referências adicionais: Brasil/Português.

51. MOTTA, L. B.; RIGO, M. M.; Zanotti, R.F.; LIMA, A. B. P.; WERNER, E. T.; MOTTA, V. B.; SOARES, T. C. B.. EFEITO DO KNO₃ NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE Crambe abyssinica Hochst. ex R.E.Fr.. In: XI Encontro Latino-americano de Pós-graduação, 2011, São José dos Campos, SP. **XI Encontro Latino-americano de Pós-graduação**. São José dos Campos, SP: 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
52. WERNER, E. T.; MOTTA, L. B.; MARTINS, M. Q.; SCHMILDT, E. R.; SOARES, T. C. B.; AMARAL, J. A. T.; LIMA, A. B. P.. ESTABELECIMENTO E REGENERAÇÃO IN VITRO DE Crambe abyssinica HOCHST. In: XI Encontro Latino-americano de Pós-graduação, 2011, São José dos Campos, SP. **XI Encontro Latino-americano de Pós-graduação**. São José dos Campos, SP: 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
53. MOTTA, L. B.; Zanotti, R.F.; RIGO, M. M.; LIMA, A. B. P.; WERNER, E. T.; MOTTA, V. B.; SOARES, T. C. B.. OSMOCONDICIONAMENTO EM SEMENTES DE Crambe abyssinica Hochst. ex R.E.Fr In: XI Encontro Latino-americano de Pós-graduação, 2011, São José dos Campos. **XI Encontro Latino-americano de Pós-graduação**. 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
54. MOTTA, L. B.; ALVES, D. S.; SHEIU, Y.; MIRANDA, F. D.; LIMA, A. B. P.; FERRAO, M. A. G.; FERRÃO, R.G.; FONSECA, A. F. A.; SOARES, T. C. B.. VALIDAÇÃO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES EM GENÓTIPOS DE CAFÉ In: XI Encontro Latino-americano de Pós-graduação, 2011, São José dos Campos, SP. **XI Encontro Latino-americano de Pós-graduação**. São José dos Campos, SP: 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
55. Neto, J. D.S.; DIAS, M. A.; CABRAL, P. D. S.; ALVES, D. S.; SOUZA, F. B.; SOARES, T. C. B.. CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR (FINGERPRINT) DE GENÓTIPOS DE ANTÚRIO In: XIV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, 2010, São José dos Campos, SP. **XIV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e X Encontro Latino Americano de Pós-Graduação – Universidade do Vale do Paraíba**. 2010, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
56. SOUZA, F. B.; CABRAL, P. D. S.; ALVES, D. S.; MIRANDA, F. D.; LIMA, A. B. P.; SOARES, T. C. B.. DIVERSIDADE GENÉTICA ENTRE GENÓTIPOS DE FEIJOEIRO (*Phaseolus vulgaris* L.) DA COMUNIDADE FORTALEZA NO MUNICÍPIO DE MUQUI - ESPÍRITO SANTO In: XIV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e X Encontro Latino Americano de Pós-Graduação – Universidade do Vale do Paraíba, 2010, São José dos Campos, SP. **XIV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e X Encontro Latino Americano de Pós-Graduação – Universidade do Vale do Paraíba**. São José dos Campos, SP: 2010, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
57. FAVORETO, F. C.; Couto, D.R.; NOGUEIRA, E. U.; MIRANDA, F. D.; LIMA, A. B. P.; SOARES, T. C. B.. Seleção de primers RAPD para caracterização molecular de *Aechmea ramosa* (Bromeliaceae) ocorrentes no Distrito de Burarama, Município de cachoeiro de Itapemirim-ES In: XIV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, 2010, São José dos Campos. **XIV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica**. 2010, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
58. CABRAL, P. D. S.; SILVA, J. A.; LOURENCINI, G. M.; NUNES, J. A.; MATTA, F. P.; SOARES, T. C. B.. AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE ENTRE GENÓTIPOS LOCAIS E COMERCIAIS DE FEIJÃO COMUM (*Phaseolus vulgaris* L.). In: Encontro Latino Americano de Pós Graduação, 2009, São José dos Campos - SP. **O paradigma do século XXI**. 2009, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
59. CABRAL, P. D. S.; SANTOS, L.N. S.; Vicentini, V. B.; OLIVEIRA, J.P.B.; LOURENCINI, G. M.; SOARES, T. C. B.; AMARAL, J. A. T.. AVALIAÇÃO DO EFEITO DO ESTRESSE HÍDRICO NA GERMINAÇÃO E QUALIDADE FISIOLÓGICA DA SEMENTE DE FEIJÃO COMUM. In: Encontro Latino Americano de Pós Graduação, 2009, São José dos Campos - SP.. **O paradigma do século XXI**. 2009, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
60. SOUZA, F. B.; CABRAL, P. D. S.; ALVES, D. S.; SOARES, Y. J. B.; MARTINS, S.; PEREIRA JUNIOR, O. S.; MATTA, F. P.; MIRANDA, F. D.; SOARES, T. C. B.. CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO COMUM CULTIVADOS NAS REGIÕES SUL E SUDESTE DO BRASIL.. In: Encontro Latino Americano de Pós Graduação, 2009, São José dos Campos - SP.. **O paradigma do século XXI**, 2009, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
61. CABRAL, P. D. S.; ALVES, D. S.; SILVA, J. A.; LOURENCINI, G. M.; SOUZA, F. B.; NUNES, J. A.; MORAES, R. M. A.; MATTA, F. P.; SOARES, T. C. B.. COMPARAÇÃO DA PRODUTIVIDADE ENTRE GENÓTIPOS DE FEIJÃO COMUM (*Phaseolus Vulgaris* L.). In: Encontro Latino Americano de Pós Graduação, 2009, São José dos Campos - SP. **O paradigma do século XXI**. 2009, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
62. CABRAL, P. D. S.; LOURENCINI, G. M.; SILVA, J. A.; MORAES, R. M. A.; MATTA, F. P.; SOARES, T. C. B.. DISSIMILARIDADE GENÉTICA ENTRE GENÓTIPOS DE FEIJÃO (*Phaseolus Vulgaris* L.). In: Encontro Latino Americano de Pós Graduação, 2009, São José dos Campos - SP. **O paradigma do**

século XXI. 2009,

Referências adicionais: Brasil/Português.

63. ALVES, D. S.; CABRAL, P. D. S.; SOUZA, F. B.; SANTILIANO, F. C.; NOGUEIRA, E. U.; MATTA, F. P.; LIMA, A. B. P.; SOARES, T. C. B.. DISSIMILARIDADE GENÉTICA ENTRE GENÓTIPOS LOCAIS E MELHORADAS DE FEIJÃO (*Phaseolus vulgaris* L.). In: Encontro Latino Americano de Pós Graduação., 2009, São José dos Campos - SP. **O paradigma do século XXI.** 2009, *Referências adicionais: Brasil/Português.*
64. CABRAL, P. D. S.; SANTOS, L.N. S.; Vicentini, V. B.; OLIVEIRA, J.P.B.; LOURENCINI, G. M.; SOARES, T. C. B.; AMARAL, J. A. T.. GERMINAÇÃO E QUALIDADE FISIOLÓGICA DE SEMENTES DE FEIJÃO COMUM SUBMETIDO AO ESTRESSE SALINO. In: Encontro Latino Americano de Pós Graduação., 2009, São José dos Campos - SP.. **O paradigma do século XXI.** 2009, *Referências adicionais: Brasil/Português.*
65. FRANK, H. O.; PAULA, R. G.; SOUZA, F. B.; SENA, G. C.; NUNES, E. T.; OLIVEIRA, M. L.; TOSTES, M. G. V.; SOARES, T. C. B.; PAULA, H.; PEREIRA JUNIOR, O. S.. Análise malacológica da presença de caramujos do gênero *Biomphalaria*, hospedeiros intermediários para o parasito *Schistosoma mansoni* no distrito de Araraí, município de Alegre, Espírito Santo In: XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2008, São José dos Campos. **XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação.** 2008, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
66. PAULA, R. G.; FRANK, H. O.; MANGARAVITE, E.; JUNGER, L. A.; Souza, M. F.; OLIVEIRA, M. L.; TOSTES, M. G. V.; SOARES, T. C. B.; PAULA, H.; PEREIRA JUNIOR, O. S.. Análise malacológica da presença de caramujos do gênero *Biomphalaria*, hospedeiros intermediários para o parasito *Schistosoma mansoni* no município de Alegre, Espírito Santo In: XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2008, São José dos Campos. **XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação.** 2008, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
67. SILVA, L. F.; MONTEIRO, L. N.; Ferreira, L.C.; MARTINS, F. A.; TARDY, J. S.; OLIVEIRA, M. L.; PEREIRA JUNIOR, O. S.; PAULA, H.; TOSTES, M. G. V.; SOARES, T. C. B.. Avaliação do risco nutricional de alunos do ensino fundamental em uma escola pública do município de Alegre, E.S. In: XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2008, São José dos Campos. **XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação.** 2008, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
68. ALVES, D. S.; SOUZA, F. B.; MANGARAVITE, E.; CABRAL, P. D. S.; SOARES, Y. J. B.; PEREIRA JUNIOR, O. S.; MATTA, F. P.; TOMAZ, M. A.; MARTINS, S.; SOARES, T. C. B.. CARACTERIZAÇÃO DE GENÓTIPOS DE FEIJOEIRO RESISTENTES À FERRUGEM E MANCHA-ANGULAR, UTILIZANDO MARCADORES MOLECULARES ESPECÍFICOS In: XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação – Universidade do Vale do Paraíba, 2008, São José dos Campos. **XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação – Universidade do Vale do Paraíba.** 2008, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
69. SOUZA, F. B.; MANGARAVITE, E.; ALVES, D. S.; CABRAL, P. D. S.; SOARES, Y. J. B.; MARTINS, S.; PEREIRA JUNIOR, O. S.; MATTA, F. P.; TOMAZ, M. A.; SOARES, T. C. B.. CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO (*PHASEOLUS VULGARIS* L.) CULTIVADOS NO SUL DO ESPÍRITO SANTO In: XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação – Universidade do Vale do Paraíba, 2008, São José dos Campos. **XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação – Universidade do Vale do Paraíba.** 2008, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*
70. SIMAO, L. A.; THOMAZINI, A.; CARMO, F. C. A.; TOSTES, M. G. V.; PEREIRA JUNIOR, O. S.; SOARES, T. C. B.; PAULA, H.. LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO DE PLANTAS MEDICINAIS DO DISTRITO DE CELINA DO MUNICÍPIO DE ALEGRE - ES In: XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, 2008, São José dos Campos. **XII Encontro Latino Americano de Iniciação Científica e VIII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação.** 2008, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital*

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. Neto, J. D.S.; SOARES, I. F. G.; OLIVEIRA, C. M. B.; Pereira Junior, R. M.; SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS; MOLIN, M. M.. PRELIMINARY STUDY OF GENETIC BACKGROUND IN SOME CITRUS VARIETIES In: VIII Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas, 2023, Florianópolis, SC. **VIII Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas.** Florianópolis, SC: 2023, v.1, p.1 - 1 *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: [https://www.sbg.org.br/eventos/viiiisbgmp/]*

2. **LORENZONI, R. M.**; SILVA, J. N. B.; BERNARDELI, A. M. A.; **PIOVESAN, Newton Deniz**; COSTA, M. D. B. L.; **SOARES, T.C.B.**. Adaptabilidade e estabilidade fenotípica para conteúdo de proteínas solúveis de reserva em genótipos de soja. In: IX International Symposium on Genetics and Breeding- Big Data, 2018, Viçosa, MG. **IX International Symposium on Genetics and Breeding**. Viçosa, MG: UFV, 2018, v.1, p.99 - 99
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
3. MARTINS, L. A. R.; **LORENZONI, R. M.**; **Pereira Junior, R. M.**; CARRIJO, T. T.; **SOARES, T. C. B.**. Diversidade Genética de Dorstenia elata Hook.(MORACEAE) em um remanescente de Floresta Atlântica In: IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2016, Curitiba, PR. **IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos**. 2016, v.1, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
4. **LORENZONI, R. M.**; MARQUES JUNIOR, E.; MARTINS, L. A. R.; **SOARES, T. C. B.**. Transposição de locos SSR de Coffea arabica L. para Annona mucosa Jacq. In: IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2016, Curitiba, PR. **IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos**. 2016, v.1, p.1 - 1
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. **LORENZONI, R. M.**; MARQUES JUNIOR, E.; **ROSADO, C. C. G.**; **SOARES, T. C. B.**. AMPLIFICAÇÃO HETERÓLOGA DE PRIMERS MICROSSATÉLITES DE Phaseolus vulgaris PARA Annona mucos In: Simpósio de Pós-Graduação Multidisciplinaridade Ciência e Tecnologia, 2015, Alegre, ES. **Simpósio de Pós-Graduação Multidisciplinaridade Ciência e Tecnologia**. 2015,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
6. **SOUZA, F. B.**; **SOARES, T. C. B.**. SELEÇÃO DE GENES CANDIDATOS E DESENVOLVIMENTO DE PRIMERS PARA TOLERÂNCIA A SECA EM C offea canephora In: Simpósio de Pós-Graduação Multidisciplinaridade Ciência e Tecnologia, 2015, Alegre, ES. **Simpósio de Pós-Graduação Multidisciplinaridade Ciência e Tecnologia**. 2015,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
7. **LORENZONI, R. M.**; SILVA, J. A.; **Pereira Junior, R. M.**; **Queiroz, V. T.**; **FERRAO, M. A. G.**; **SOARES, T. C. B.**. VALIDAÇÃO DE MARCADORES EST-SSR DESENVOLVIDOS PARA CAFÉ ARÁBICA In: 8º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2015, Goiania, GO. **8º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas**. 2015,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
8. **Neto, J. D.S.**; **MOTTA, L. B.**; DIAS, M. A.; **Santiago, V.F.**; **SOARES, T. C. B.**. Avaliação da eficiência da extração de DNA de Myrciaris por diferentes protocolos de extração In: III Simpósio de Genética e Biologia Molecular, 2013, Vitória, ES. **III Simpósio de Genética e Biologia Molecular**. Vitória, ES: UFES, 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
9. **MOTTA, L. B.**; **LORENZONI, R. M.**; SILVA, J. A.; **SOARES, T. C. B.**. INFLUÊNCIA DE MÉTODOS DE EXTRAÇÃO DE DNA DE Coffea arabica NA ANÁLISE DE FRAGMENTOS AMPLIFICADOS In: III Simpósio de Genética e Biologia Molecular, 2013, Vitória, ES. **III Simpósio de Genética e Biologia Molecular**. Vitória, ES: UFES, 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. **FARIA, D. V.**; **SIMAO, M. J.**; **WERNER, E. T.**; **SOARES, T. C. B.**; **LIMA GONTIJO, A. B. P.**. MORFOGÊNESE IN VITRO A PARTIR DE EXPLANTES FOLIARES DE Aechmea ramosa var. ramosa Mart. ex Schult. f.(BROMELIACEAE) In: XIV Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal, 2013, Poços de Caldas, MG. **XIV Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal**. 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. Souza, G.B.; **LIMA, A. B. P.**; **MIRANDA, F. D.**; **SOARES, T. C. B.**. Diversidade genética de Pitcairnia flammea (L) John. (Bromeliaceae) em uma população natural no sul do Espírito Santo, estimada por marcadores ISSR In: I Simpósio de Conservação de Fauna e Flora e IV Jornada Capixaba de Botânica,, 2012, Vitória, ES. **I Simpósio de Conservação de Fauna e Flora e IV Jornada Capixaba de Botânica**, Vitória, ES: 2012,
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. **FARIA, D. V.**; **SOARES, T. C. B.**; **LIMA, A. B. P.**. Rizogênese in vitro em plântulas de Aechmea ramosa Martius ex Schultes F. (Bromeliaceae). In: I Simpósio Capixaba de Conservação da Fauna e Flora e IV Jornada Capixaba de Botânica, 2012, Vitória, ES. **I Simpósio Capixaba de Conservação da Fauna e Flora e IV Jornada Capixaba de Botânica**. Vitória, ES: 2012,
Referências adicionais: Brasil/Português.
13. **MOTTA, L. B.**; **LORENZONI, R. M.**; **Neto, J. D.S.**; Zanotti, R.F.; **MOTTA, V. B.**; **SOARES, T. C. B.**. AVALIAÇÃO DA GERMINAÇÃO DE SEMENTES DE Helianthus annuus L. CULTIVARES BRS 122/ BRS 321/ BRS324 EXPOSTAS A CONDIÇÕES CRIOGÊNICAS In: III Simpósio Internacional e VIII Encontro em Genética e Melhoramento da UFV: Inovações no Melhoramento Sustentável, 2011, Viçosa, MG. **III Simpósio Internacional e VIII Encontro em Genética e Melhoramento da UFV: Inovações no Melhoramento Sustentável**. Viçosa, MG: 2011,
Referências adicionais: Brasil/Português.

14. FARIA, D. V.; SIMAO, M. J.; Couto, D.R.; WERNER, E. T.; SOARES, T. C. B.; LIMA, A. B. P. Efeito de ANA e BAP no alongamento in vitro de plântulas de *Aechmea ramosa* (BROMELIACEAE). In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville, SC. **V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas**. Joinville, SC: 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
15. SIMAO, M. J.; FARIA, D. V.; FAVORETO, F. C.; WERNER, E. T.; SOARES, T. C. B.; LIMA, A. B. P. Efeito de ANA e BAP no alongamento in vitro de plântulas de *Bilbergia euphemiae* E. Morren (BROMELIACEAE). In: V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas, 2011, Joinville, SC. **V Congresso Brasileiro de Cultura de Tecidos de Plantas**. Joinville, SC: 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
16. MOTTA, L. B.; Zanotti, R.F.; WERNER, E. T.; SOARES, T. C. B.; LIMA, A. B. P.; RIGO, M. M.; MOTTA, V. B.. Exposição de sementes de *Crambe abyssinica* Hochst. ex R.E.Fr. a temperaturas sub-zero (Brassicaceae) In: XXXI Encontro Regional de Botânicos, 2011, Viçosa, MG. **XXXI Encontro Regional de Botânicos**. Viçosa, MG: 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
17. FAVORETO, F. C.; Couto, D.R.; SOUZA, F. B.; SOARES, T. C. B.; MIRANDA, F. D.; LIMA, A. B. P. Padronização de protocolo para extração de DNA genômico de *Aechmea ramosa* var. *ramosa* Mart. ex Schult F. e *Pitcairnia flammia* var. *flammia* Lindl (Bromeliaceae) In: XXX Erbot MG/BA/ES - II Jornada Capixaba de Botânica, 2010, Vitória. **XXX Erbot MG/BA/ES - II Jornada Capixaba de Botânica**. 2010, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
18. SOUZA, F. B.; FAVORETO, F. C.; Couto, D.R.; SOARES, T. C. B.; MIRANDA, F. D.; LIMA, A. B. P. Padronização de protocolo para extração de DNA genômico de inflorescência de *Bilbergia euphemiae* E. Morren (Bromeliaceae). In: XXX Erbot MG/BA/ES - II Jornada Capixaba de Botânica, 2010, Vitória. **XXX Erbot MG/BA/ES - II Jornada Capixaba de Botânica**. 2010, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
19. SOARES, T. C. B.; PIOVESAN, Newton Deniz; SCHUSTER, I.; CRUZ, C. D.; BARROS, Everaldo Gonçalves de; MOREIRA, Maurilio Alves. Quantitative genetic analysis of storage proteins in soybean In: XXXVII Reunião Anual da SBBq, 2008, Águas de Lindóia. **Anais da XXXVII Reunião da SSBq**. 2008, *Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Hipertexto*
20. SOARES, T. C. B.; PAULA, H.; PEREIRA JUNIOR, O. S.; OLIVEIRA, M. L.; TOSTES, M. G. V.. Plantas medicinais e suas aplicações terapêuticas pela comunidade do distrito de Celina, município de Alegre, ES, Brasil. In: XXVII Encontro Regional de Botânicos, 2007, **XXVII Encontro Regional de Botânicos**. 2007, *Referências adicionais: Brasil/Português*.
21. VIEIRA, A. J. D.; MOREIRA, Maurilio Alves; MARTINEZ, C. A.; OLIVEIRA, D. A.; SOARES, T. C. B.; BARROS, Everaldo Gonçalves de; PIOVESAN, Newton Deniz. Uso da técnica de QTLs no estudo das relações entre caracteres da soja em uma população RILS Geração F8. In: X Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal e XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal, 2005, Recife. **Anais X Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal e XII Congresso Latino Americano de Fisiologia Vegetal**. Sociedade Brasileira de Fisiologia Vegetal, 2005, *Palavras-chave: Melhoramento, QTLs, Soja*
Áreas do conhecimento: Melhoramento Vegetal
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
22. MIRANDA, F. D.; SOARES, T. C. B.; SEVERIANO, G. M. V.; PIOVESAN, Newton Deniz; MOREIRA, Maurilio Alves; BARROS, Everaldo Gonçalves de. Use of RAPD markers for mapping QTLs that control protein content in soybean In: XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2003, Caxambu. **SBBq 2003 - XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**. 2003, p.62 - 62
Palavras-chave: Marcadores moleculares, Mapeamento genético, RAPD, Microssatélites, QTLs, Soja
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético, Agronomia
Setores de atividade: Produção Vegetal
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
23. ROCHA, C. M.; BARROS, Everaldo Gonçalves de; MORAES, R. M. A.; PIOVESAN, Newton Deniz; SOARES, T. C. B.; MOREIRA, Maurilio Alves. Identificação de um marcador microssatélite associado a um gene de efeito maior que determina baixo teor de ácido linolênico em sementes de soja (*Glycine max* (L.) Merill) In: XI Simpósio de Iniciação Científica da UFV, 2002, Viçosa. **XI Simpósio de Iniciação Científica da UFV**. 2002, p.271 - 271
Palavras-chave: Ácido linolênico, Marcadores moleculares, Seleção assistida, Soja
Áreas do conhecimento: Biologia Molecular, Melhoramento Vegetal
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
24. MORAES, Rita Maria Alves de; SOARES, T. C. B.; COLOMBO, Lucinete Regina; SALLA, Maria Fernanda S.; BARROS, Josie G A; SOARES, Y. J. B.; PIOVESAN, Newton Deniz; BARROS, Everaldo Gonçalves de; MOREIRA, Maurilio Alves. Marker assisted selection for the introgression of alleles for absence of lectin and KTI in soybean seeds In: XXXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2002, Caxambu. **SBBq 2002-XXXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica**

e **Biologia Molecular**. 2002, p.45 - 45

Palavras-chave: Marcadores moleculares, Mapeamento genético, KTI, Lectina, Soja

Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético, Agronomia

Setores de atividade: Produção Vegetal

Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso

25. **MORAES, Rita Maria Alves de; SOARES, T. C. B.; COLOMBO, Lucinete Regina; SALLA, Maria Fernanda S; BARROS, Josie G A; SOARES, Y. J. B.; PIOVESAN, Newton Deniz; BARROS, Everaldo Gonçalves de; MOREIRA, Maurilio Alves.** Melhoramento da qualidade da soja para eliminação genética dos fatores antinutricionais lectina e KTI por meio de retrocruzamentos. In: II CONGRESSO NACIONAL DE SOJA, 2002, Foz do Iguaçu. **MERCOSOJA 2002 - Perspectivas do agronegócio da soja**. EMBRAPA, 2002, *Palavras-chave: Marcadores moleculares, Mapeamento genético, KTI, Lectina, Soja*
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético, Agronomia
Setores de atividade: Produção Vegetal
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
26. **VIEIRA, A. J. D.; OLIVEIRA, D. A.; SOARES, T. C. B.; SCHUSTER, I.; PIOVESAN, Newton Deniz; MARTINEZ, C. A.; BARROS, Everaldo Gonçalves de; MOREIRA, Maurilio Alves.** Identificação de QTLs associados a características fisiológicas em soja (*Glycine max* (L.) MERRILL). In: VIII CONGRESSO BRASILEIRO DE FISILOGIA VEGETAL, 2001, Salvador. **VIII Congresso Brasileiro de Fisiologia Vegetal**. 2001,
Palavras-chave: QTL, Soja, Características fisiológicas, Marcadores moleculares, Seleção assistida
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético, Agronomia, Biologia Molecular
Setores de atividade: Produção Vegetal, Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso
27. **MORAES, R. M. A.; ROCHA, C. M.; EISENLOHR, P. V.; SOARES, T. C. B.; GESTEIRA, A. S.; PIOVESAN, Newton Deniz; SCHUSTER, I.; BARROS, Everaldo Gonçalves de; MOREIRA, Maurilio Alves.** Marker assisted selection for low linolenic acid content in soybean seeds In: XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2001, Caxambu-MG. **SBBq 2001- XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**. 2001, p.48 - 48
Palavras-chave: Seleção assistida, Marcadores moleculares, Acido Linolenico, Mapeamento genético, Soja
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético, Agronomia
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura
Referências adicionais: Estados Unidos/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
28. **SOARES, T. C. B.; SCHUSTER, I.; GOODGOD, P. I. V.; OLIVEIRA, M. G. A.; BARROS, Everaldo Gonçalves de; MOREIRA, Maurilio Alves.** Mapping QTLs for protein content in soybean seeds In: XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2000, Caxambu-MG. **SBBq 2000 - XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**. 2000, p.73 - 73
Palavras-chave: Marcadores moleculares, QTLs, Mapeamento genético, Proteína, Soja
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético, Agronomia
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura, Produção Vegetal
Referências adicionais: Brasil/Inglês. Meio de divulgação: Impresso
29. **SOARES, T. C. B.; BAZOLI, D. M. S.; AFONSO, L. C. C.; BABA, E. H.** Produção e purificação do principal antígeno de superfície do vírus da hepatite B em bactérias M-15 In: V Seminário de Iniciação Científica, 1997, Ouro Preto. **V Seminário de Iniciação Científica**. 1997,
Palavras-chave: Hepatite B, HBsAg, Bactéria M-15, Biossegurança
Áreas do conhecimento: Farmácia, Biologia Molecular
Setores de atividade: Fabricação de Produtos Farmacêuticos, Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Saúde Humana Ou dos Animais
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. **Neto, J. D.S.; SOARES, T. C. B.; SILVA, J. A.; LIMA, A. B. P.; MIRANDA, F. D.; MOTTA, L. B.** Caracterização molecular (fingerprinting) de genótipos de antúrio com marcadores ISSR In: 6 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2011, Búzios, RJ. **6 CBMP- Panorama Atual e Perspectivas do Melhoramento de Plantas no Brasil**. 2011,
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **NOGUEIRA, E. U.; Souza, G.B.; MIRANDA, F. D.; SOARES, T. C. B.; LIMA, A. B. P.** DIVERSIDADE GENÉTICA DE *Pitcairnia flammæa* (L.) John. (BROMELIACEAE) EM UMA POPULAÇÃO NATURAL SOB FORTE PRESSÃO ANTRÓPICA. In: XXXI Encontro Regional de Botânicos (Erbot), 2011, Viçosa, MG. **XXXI Encontro Regional de Botânicos (Erbot)**, Viçosa, MG: 2011,
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. **NOGUEIRA, E. U.; LIMA, A. B. P.; SOARES, D. M. M.; MIRANDA, F. D.; SOARES, T. C. B.** DIVERSIDADE GENÉTICA DE *Pitcairnia flammæa* (L.) John. (BROMELIACEAE) EM UMA POPULAÇÃO OCORRENTE EM ALEGRE-ES SOB VARIADAS CONDIÇÕES DE ANTROPIZAÇÃO. In: XXXI Encontro Regional de Botânicos (Erbot), 2011, Viçosa, MG. **XXXI Encontro Regional de Botânicos (Erbot)**.

Viçosa, MG: 2011,

Referências adicionais: Brasil/Português.

4. **ALVES, D. S.; CABRAL, P. D. S.;** SOARES, T. C. B.; **SILVA, J. A.; LIMA, A. B. P.; MIRANDA, F. D.;** **SOARES, Y. J. B.**. Diversidade genética entre acessos de feijão comum (*Phaseolus vulgaris* L.) utilizando marcadores moleculares In: 6 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2011, Búzios, RJ. **6 CBMP - Panorama atual e perspectivas do melhoramento de plantas no Brasil.** 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português.*
5. **MOTTA, L. B.;** SHEIU, Y.; **ALVES, D. S.;** **Neto, J. D.S.;** SOARES, T. C. B.; **FERRAO, M. A. G.;** **MIRANDA, F. D.;** **FERRÃO, R.G.;** FONSECA, A. F. A.; **LIMA, A. B. P.**. Marcadores ISSR em genótipos de café (*Coffea canephora*) In: 6 Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2011, Búzios, RJ. **6 CBMP- Panorama Atual e Perspectivas do Melhoramento de Plantas no Brasil.** 2011, *Referências adicionais: Brasil/Português.*
6. **CABRAL, P. D. S.;** **ALVES, D. S.;** **SILVA, J. A.;** **LOURENCINI, G. M.;** NUNES, J. A.; **MATTA, F. P.;** **SOARES, T. C. B.**. Análise de Divergência Genética em Acessos de *Phaseolus vulgaris* L. In: V Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2009, Guarapari-ES.. **O melhoramento e os novos cenários da agricultura.** 2009, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
7. **ALVES, D. S.;** **CABRAL, P. D. S.;** **SOUZA, F. B.;** **SOARES, Y. J. B.;** **MATTA, F. P.;** **SOARES, T. C. B.**. CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR (FINGERPRINT) DE GENOTIPOS DE FEIJOEIRO. In: V Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2009, Guarapari-ES.. **O melhoramento e os novos cenários da agricultura.** 2009, *Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso*
8. OLIVEIRA, D. A.; SOARES, T. C. B.; **SCHUSTER, I.;** GOODGOD, P. I. V.; **PIOVESAN, Newton Deniz;** **BARROS, Everaldo Gonçalves de;** **MOREIRA, Maurilio Alves.** Mapeamento de características quantitativas de interesse agrônômico em soja. In: I Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas, 2001, Goiânia. **I Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas - CD Room.** 2001, *Palavras-chave: Características fisiológicas, Marcadores moleculares, Seleção assistida, Soja*
Áreas do conhecimento: Biologia Molecular, Melhoramento Vegetal
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Apresentação de trabalho e palestra

1. **SOARES, T. C. B.**. Aplicação de Marcadores Moleculares no Melhoramento de Plantas, 2013. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português; Cidade: Viçosa, MG; Evento: 30 Anos de Agroquímica; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Viçosa
2. **SOARES, T. C. B.**. Marcadores moleculares como ferramenta biotecnológica, 2009. (Conferência ou palestra, Apresentação de Trabalho)
Referências adicionais: Brasil/Português; Local: Escola de Farmácia; Cidade: Ouro Preto; Evento: Simpósio em comemoração dos 170 anos da Escola de Farmácia de Ouro Preto; Inst.promotora/financiadora: Universidade Federal de Ouro Preto

Educação e Popularização de C&T

Capítulos de livros publicados

1. **ROSADO, C. C. G.;** SOUZA, F. B.; **SILVA, F. D.;** SOUZA, L. C.; **SOARES, T.C.B.**. Genes candidatos e mecanismos fisiológicos relacionados ao estresse hídrico em plantas In: Genes candidatos e mecanismos fisiológicos relacionados ao estresse hídrico em plantas. ed.1. Alegre, ES: CAUFES, 2018, v. 1, p. 115 - 143.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788554343095, Home page: www.geneticaemmelhoramento.ufes.br
2. **ROSADO, C. C. G.;** MARTINS, L. A. R.; SOUZA, L. C.; **SOARES, T.C.B.**. Melhoramento genético participativo In: Melhoramento genético participativo. ed.1. Alegre, ES: CAUFES, 2018, v. 1, p. 193 - 209.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788554343095, Home page: www.geneticaemmelhoramento.ufes.br
3. VINSON, C. C.; **MOTTA, L. B.;** SOARES, T. C. B.; **SILVA, J. A.**. DESAFIOS DA ANÁLISE DE MARCADORES MICROSSATÉLITES EM ESPÉCIES TETRAPLÓIDES In: Tópicos Especiais em Produção Vegetal IV. ed.1. Alegre, ES: CCAUFES, 2013, v. 1, p. 95 - 117.

Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9788561890353, Home page: <https://sites.google.com/site/producaovegetalufes/>

4. SOARES, T. C. B.; CAVATTE, P. C.; **MOTTA, L. B.**; **SOUZA, F. B.**; **SILVA, J. A.**. QTLS E MECANISMOS FISIOLÓGICOS ASSOCIADOS À TOLERÂNCIA À SECA: APLICAÇÕES NA AGRICULTURA In: Tópicos Especiais em Produção Vegetal IV. ed.1. Alegre, ES: CCAUFES, 2013, v. 1, p. 239 - 270.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital, ISBN: 9788561890353, Home page: <https://sites.google.com/site/producaovegetalufes/>
5. Lima, A.B.P.; **MIRANDA, F. D.**; **SILVA, J. A.**; SOARES, T. C. B.; **Queiroz, V. T.**. Estratégias Boitecnológicas para Conservação de Espécies Vegetais In: Tópicos Especiais em Produção Vegetal III. ed.1. Vitória, ES: UFES, 2012, v. 1, p. 80 - 97.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso, ISBN: 9788581790299
6. SOARES, T. C. B.; **Queiroz, V. T.**; GUIMARAES, L. C. E. G.; **MIRANDA, F. D.**; **Lima, A.B.P.**. Princípios Básicos em Proteômica Vegetal In: Tópicos Especiais em Produção Vegetal III. ed.1. Vitória, ES: UFES, 2012, v. 1, p. 119 - 148.
Referências adicionais: Brasil/Português. ISBN: 9788581790299

Livros organizados

1. **MIRANDA, F. D.**; FERREIRA, M. F. S.; CAVATTE, P. C.; **SOARES, T. C. B.**. Tópicos especiais em genética e melhoramento II. Alegre, ES: CAUFES, 2018, v.1, p.310.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital. Home page: www.geneticaemmelhoramento.ufes.br

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. MARQUES JUNIOR, E.; CARVALHO, R. D.; **LORENZONI, R. M.**; **SOARES, T.C.B.**. AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE PRESERVAÇÃO DE TECIDO FOLIAR DE FUMO PARA OBTENÇÃO DE DNA PARA ESTUDOS MOLECULARES. In: XXI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XVII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, XI INIC Jr da UNIVAP, 2017, São José dos Campos. **XXI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XVII Encontro Latino Americano de Pós-Graduação, XI INIC Jr da UNIVAP**. São José dos Campos: UNIVAP, 2017.
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
2. ALVES, T. A.; ALVES, T. A.; HENRIQUE, M. K. C.; **ROBERTO, C. E. O.**; PINHEIRO, P. F.; **SOARES, T.C.B.**; FONTES, M. M. P.. CITOTOXICIDADE DO CARVACROL E SEU DERIVADO SEMISSINTÉTICO ÁCIDO CARVACROXIACÉTICO, ANÁLOGO AO 2,4-D ? LIVRE DE CLORO, EM MERISTEMAS DE ALFACE. In: XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID, 2017, São José dos Campos. **XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID**. 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. **ROBERTO, C. E. O.**; ALVES, T. A.; HENRIQUE, M. K. C.; ROBERTO, J. O. M.; PINHEIRO, P. F.; FONTES, M. M. P.; **SOARES, T.C.B.**. CITOTOXICIDADE DO HERBICIDA PICLORAM EM BIOENSAIO VEGETAL COM LACTUCA SATIVA L.. In: XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID, 2017, São José dos Campos, SP. **XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID**. São José dos Campos, SP: UNIVAP, 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
4. **ROBERTO, C. E. O.**; ALVES, T. A.; ROBERTO, J. O. M.; PINHEIRO, P. F.; FONTES, M. M. P.; **SOARES, T.C.B.**. EFEITOS CITOTÓXICOS E MUTAGÊNICOS DO HERBICIDA BORAL EM BIOENSAIO VEGETAL In: XI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID, 2017, São José dos Campos. **XI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID**. São José dos Campos: UNIVAP, 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. ALVES, T. A.; ALVES, T. A.; HENRIQUE, M. K. C.; **ROBERTO, C. E. O.**; PINHEIRO, P. F.; **SOARES, T.C.B.**; FONTES, M. M. P.. FITOTOXICIDADE DO EUGENOL E DO ÁCIDO EUGENOXIACÉTICO SOBRE A GERMINAÇÃO E CRESCIMENTO DE ALFACE E SORGO In: XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID, 2017, São José dos Campos. **XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID**. São José dos Campos: UNIVAP, 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. ALVES, T. A.; ALVES, T. A.; HENRIQUE, M. K. C.; **ROBERTO, C. E. O.**; PINHEIRO, P. F.; **SOARES, T.C.B.**; FONTES, M. M. P.. TIMOL E ÁCIDO TIMOXIACÉTICO: UMA ANÁLISE DO POTENCIAL FITOTÓXICO EM MONOCOTILEDÔNEA E EUDICOTILEDÔNEA. In: XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INI, 2017, São José dos Campos. **XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INI**. São José dos Campos: UNIVAP, 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
7. **ROBERTO, C. E. O.**; ALVES, T. A.; ALVES, T. A.; ROBERTO, J. O. M.; PINHEIRO, P. F.; FONTES, M. M. P.; **SOARES, T.C.B.**. TOXICIDADE DO COMPONENTE ATIVO GLIFOSATO EM CÉLULAS MERISTEMÁTICAS DE Lactuca sativa L. In: XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID, 2017, São José

dos Campos. **XXI INIC / XVII EPG / XI INIC Jr / VII INID**. São José dos Campos: UNIVAP, 2017,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

8. **LORENZONI, R. M.**; MENINE, F.; MARQUES JUNIOR, E.; OLIVEIRA, F. L.; **SOARES, T. C. B.**. Seleção de métodos de armazenamento de tecidos foliares para extração de DNA de yacon In: 20º Encontro latino americano de Iniciação Científica, 16º Encontro latino americano de Pós-Graduação e 10º INIC Jr, 2016, São José dos Campos, SP. **20º Encontro latino americano de Iniciação Científica, 16º Encontro latino americano de Pós-Graduação e 10º INIC Jr**. 2016,
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. SHEIU, Y.; DALCAMINI, N. C.; **LIMA GONTIJO, A. B. P.**; SOARES, T. C. B.; **MIRANDA, F. D.**. DIVERSIDADE GENÉTICA DE UMA POPULAÇÃO NATURAL DE *Billbergia horrida* REGEL UTILIZANDO MARCADORES SSR In: XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr, 2013, São José dos Campos, SP. **XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr**. São José dos Campos, SP: 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. SHEIU, Y.; **LIMA GONTIJO, A. B. P.**; SOARES, T. C. B.; **MIRANDA, F. D.**. DIVERSIDADE GENÉTICA DE UMA POPULAÇÃO NATURAL DE *Pitcairnia flammea* LINDLEY UTILIZANDO MARCADORES SSR. In: XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr, 2013, São José dos Campos, SP. **XVII INIC / XIII EPG / VII Inic Jr**. São José dos Campos, SP: 2013,
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras e olimpíadas

1. **SOARES, T. C. B.**; CLARINDO, W. R.; CARVALHO, R. V.; MARTINS, I. V.. Simpósio de Pós Graduação: Multidisciplinaridade, Ciência e Tecnologia, 2015. (Outro, Organização de evento)
Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. IV Simpósio Internacional de Genética e Melhoramento, 2013. (Simpósio). .

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.   Gabriel Permanhane da Silva. **EXPRESSÃO GÊNICA DIFERENCIAL EM GENÓTIPOS DE *Coffea canephora* Pierre ex A. Froehner CONTRASTANTES PARA A TOLERÂNCIA À SECA**. 2024. Dissertação (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
2.   Rayane Leal Guedes Barreto. **Influência do Glifosato na Expressão Gênica em Clones de *Conilon***. 2023. Dissertação (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
3.   Conceição de Maria Batista de Oliveira. **Caracterização morfológica e avaliação da diversidade genética das plantas medicinais do gênero *Vernonia***. 2019. Dissertação (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
4.   Francisco Davi da Silva. **Caracterização morfofisiológica de populações de *conilon* provenientes de progenitores contrastantes tolerância à seca**. 2018. Dissertação (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.

5.   Carlos Eduardo de Oliveira Roberto. **Potencial fitogenotóxico do timol e ácido timoxiacético em monocotiledôneas e eudicotiledôneas**. 2018. Dissertação (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
6.   Thammyres de Assis Alves. **Prospecção de toxicidade de fenóis e seus respectivos derivados ácidos fenoxiacéticos em bioensaios vegetais**. 2017. Dissertação (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
7.   Liliana Aparecida Ribeiro Martins. **Diversidade genética de *Dorstenia elata* Hook.(MORACEAE) em um remanescente de Floresta Atlântica**. 2016. Dissertação (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
8.   Rodrigo Monte Lorenzoni. **TRANSPOSIÇÃO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES DE CAFEIRO PARA ACESSOS DE BIRIBAZEIRO**. 2016. Dissertação (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
9.   José Dias de Souza Neto. **Estudo da interação genótipo X ambiente e validação de marcadores microssatélites associados a QTLs para conteúdo de óleo e proteína em soja**. 2015. Dissertação (Pós-Graduação em Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
10.   Josimar Aleixo da Silva. **Estratégias de desenvolvimento e validação de marcadores SSR em cafeeiro**. 2013. Dissertação (Mestrado em Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
11.   Ludymila Motta Brandão. **Amplificação Cruzada de Marcadores Moleculares Ssr e Diversidade Genética Entre Genótipos de *Coffea Canephora* e *Coffea Arabica***. 2012. Dissertação (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
12.   Pablo Diego Silva Cabral. **Caracterização molecular e morfoagronômica de genótipos de feijão (*Phaseolus vulgaris*) cultivados nas regiões sul e sudeste do Brasil**. 2010. Dissertação (Mestrado em Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Palavras-chave: Feijão, Marcadores moleculares, Diversidade genética
Áreas do conhecimento: Agronomia, Biologia Molecular, Melhoramento Vegetal
Setores de atividade: Produção Vegetal
Referências adicionais: Brasil/Português.

Dissertações de mestrado: co-orientador

1.   Rafael Lara Rezende Cabral. **Análise funcional de genes ligados a tolerância a seca nas vias dependente e independente de ABA e correlação com o fenótipo de resistência a murcha bacteriana**. 2023. Dissertação (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
2.   Letícia Rigo Tavares. **Estudos polínicos em Primulaceae**. 2022. Dissertação (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
3.   Letícia da Silva Cruz. **Caracterização de genética de materiais de *Ora pro nobis* cultivados na região do Caparaó capixaba**. 2021. Dissertação (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
4.   Ester Ujiie Nogueira. **Caracterização de *Pitcairnia flammea* (Bromeliaceae) ocorrentes em fragmentos de Mata Atlântica por meio de ferramentas biotecnológicas**. 2010. Dissertação (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

Teses de doutorado: orientador principal

1.   Conceição de Maria Batista de Oliveira. **ESTRATÉGIAS DE APLICAÇÃO DE GLIFOSATO EM ESPÉCIES DE Coffea: EFEITOS NA EXPRESSÃO GÊNICA E NA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DOS GRÃOS.** 2023. Tese (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
2.   Fabiano Santiliano Costa. **“Expressão gênica e características bioquímicas de genótipos de Coffea canephora submetidos a diferentes condições hídricas.** 2023. Tese (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
3.   CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA ROBERTO. **Mecanismos Morfofisiológicos Envolvidos na Tolerância à Seca de Coffea canephora em Cenários de Deficit Hídrico Controlado.** 2023. Tese (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
4.   Thais Lazarino Maciel da Costa. **Toxicidade de Compostos Químicos Derivados de Fenol Natural em Bioensaios Vegetais.** 2023. Tese (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
5.   Lucimara Cruz de Souza. **Qualidade de Coffea canephora associada a análises agronômicas, físico-químicas, sensoriais e moleculares.** 2021. Tese (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
6.   Yumi Sheu. **A influência de fatores históricos na diversificação populações de Pitcairnia azouryi (Bromeliaceae) restrita a inselbergs da Floresta Atlântica.** 2020. Tese (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
7.   Rodrigo Monte Lorenzoni. **ANÁLISES FENOTÍPICAS E MOLECULARES NA IDENTIFICAÇÃO DE SNPs ASSOCIADOS AOS CONTEÚDOS DE PROTEÍNAS TOTAL E DE RESERVA EM SEMENTES DE SOJA [Glycine max (L.) Merrill].** 2020. Tese (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
8.  Liliana Aparecida Ribeiro Martins. **CCaracterização molecular e morfoagronômica de variedades de milho (Zea mays L.) cultivadas em comunidades rurais.** 2020. Tese (Pós- Graduação em Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
9.  Franciele Barros de Souza. **Respostas morfofisiológicas e herança materna para tolerância à seca de progênies de café Conilon.** 2017. Tese (Pós- Graduação em Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
10.   Ludymila Brandão Motta. **Genotipagem por sequenciamento para a identificação de SNPs e associação com características agronômicas em Coffea canephora.** 2016. Tese (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

Teses de doutorado: co-orientador

1.   JOAB LUHAN FERREIRA PEDROSA. **Diversidade genética de yacon cultivados no Espírito Santo.** 2018. Tese (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
2.   Elias Terra Werner. **ESTABELECIAMENTO in vitro, MICROPROPAGAÇÃO E POLIPLOIDIZAÇÃO DE CRAMBE (Crambe abyssinica Hochst).** 2014. Tese (Produção Vegetal) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Rodrigo Dadalto Carvalho. **Caracterização molecular e morfoagronômica de variedades locais de milho do Espírito Santo.** 2022. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Sara de Oliveira Evaristo. **PERFIL DA EXPRESSÃO GÊNICA DE CAPEOIL-CoA 3-O-METILTRANSFERASE INFLUENCIADO POR DERIVA DE GLIFOSATO EM Coffe canephora.** 2022. Curso (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Mariana Cruz de Souza. **Caracterização molecular e morfoagronômica em acessos de pimentas crioulas do gênero Capsicum.** 2019. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. Edilson Marques Junior. **AVALIAÇÃO DE PROGÊNIES DE CAFÉ CONILON PARA SELEÇÃO DE GENÓTIPOS TOLERANTES À SECA.** 2017. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. Cássio Fernandes Torres. **Diversidade genética entre progênies de Conilon obtidas a partir de cruzamentos recíprocos de clones elites.** 2017. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. Verônica Feijoli Santiago. **Análise de amplificação cruzada de microssatélites de feijoeiro (Phaseolus vulgaris L.) em genótipos de antúrio.** 2014. Curso (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. Rodrigo Monte Lorenzoni. **Diversidade genética de acessos de biribazeiro utilizando marcadores ISSR.** 2013. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. Verônica Feijoli Santiago. **TRANSPOSIÇÃO DE PRIMERS SSR DE FEJJOEIRO (Phaseolus vulgaris L.) EM GENÓTIPOS DE Anthurium andraeanum.** 2013. Curso (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. José Dias de Souza Neto. **Caracterização molecular (fingerprint) de genótipos de antúrio com marcadores ISSR.** 2012. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. Diogo de Souza Alves. **CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE GENÓTIPOS DE FEIJÃO (Phaseolus vulgaris L.) UTILIZANDO MICROSSATÉLITES.** 2011. Curso (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. Franciele Barros de Souza. **Diversidade genética de genótipos de feijoeiro (Phaseolus vulgaris L.) avaliados na regiões sul do Espírito Santo.** 2010. Curso (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. Marleni Rosa da Silva e Fabíola Mendes Carneiro. **Perfil da automedicação nos municípios de Leopoldina e Cataguases, MG.** 2005. Curso (Enfermagem) - Centro Universitário Presidente Antônio Carlos
Palavras-chave: Automedicação, Assistência farmacêutica, Cataguases
Áreas do conhecimento: Enfermagem
Setores de atividade: Saúde Humana
Referências adicionais: Brasil/Português.

Iniciação científica

1. Guilherme Ferreira Sirtoli. **A época de pulverização com glifosato altera a expressão gênica de cafeoil-CoA-3- O- metiltransferase em café arábica?** 2023. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Fernanda Ianuxauskas Dechechi. **Análise semi-quantitativa de RT-qPCR da trigonelina sintase em folhas de café conilon com deriva de glifosato em Castelo - ES.** 2023. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito

- Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Paula da Silva Mendel Soares. **Avaliação da expressão gênica da trigonelina sintase em folhas de café conilon com deriva de glifosato**. 2023. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 4. Isabela Faria Correa. **Expressão do gene CTgS1 em folhas de café conilon com efeito deriva de glifosato em Marilândia -ES**. 2023. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 5. Matheus Montozo Correa Silva. **Variação na expressão gênica de cafeoil-CoA-3-O-metiltransferase em café conilon mediada pela tecnologia de aplicação de glifosato**. 2023. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 6. Rodrigo Dadalto Carvalho. **Avaliação de taxas fotossintéticas de genótipos de Coffea canephora submetidos ao estresse hídrico**. 2022. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
 7. Paula da Silva Mendel Soares. **Avaliação do potencial fitogenotóxico de N-fenil-2-fenoxiacetamidas em em Allium cepa L.**. 2022. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 8. Guilherme Ferreira Sirtoli. **Dimensões estomáticas do Conilon em genótipos tolerantes a limitação hídrica.** 2022. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 9. Matheus Montozo Correa Silva. **Expressão diferencial do gene RBCS1 sob condições de estresse hídrico em Conilon.** 2022. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 10. IRIS OHANNA MOURA CARVALHO. **Fração estomática e distribuição das nervuras em folhas de cafeeiros Conilon sob estresse hídrico induzido.** 2022. Iniciação científica (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 11. FERNANDA IANUXAUSKAS DECHECHI. **Análise bioquímica (clorofila, carotenoide e nitrato) em progênies de Coffea canephora para determinação de genótipos tolerantes à seca.** 2021. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 12. Gabriel Permahane da Silva. **Caracterização morfofisiológica e anatômica de folhas de Conilon submetidos ao estresse hídrico**. 2021. Iniciação científica (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 13. Rodrigo Dadalto Carvalho. **Efeitos de diferentes níveis de déficit hídrico nas taxas fotossintéticas em cafeeiro Conilon.** 2021. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 14. Guilherme Ferreira Sirtoli. **Medidas estomáticas de folhas de conilon submetidas ao déficit hídrico controlado.** 2021. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 15. Paula da Silva Mendes Soares. **Quantificação de nitrogênio e compostos fenólicos em progênies de café Conilon para seleção de genótipos tolerantes à seca.** 2021. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 16. João Victor Paixão Amorim. **Análises morfológicas em progênies de café conilon para seleção de genótipos tolerantes à seca.** 2020. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
 17. Rodrigo Dadalto Carvalho. **Caracterização molecular de variedades de milho provenientes de melhoramento participativo da Comunidade Fortaleza, Muqui, ES**. 2020. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.

18. Fernanda I. Dechechi. **Níveis de clorofilas, carotenoides, flavonoides e antocianina, como ferramentas para seleção de genótipos de conilon tolerantes à seca.**. 2020. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
19. Paula da Silva Mendel Soares. **Parâmetros morfológicos como ferramentas para seleção de genótipos de conilon tolerantes à seca.**. 2020. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
20. Mariana Cruz de Souza. **Análise morfofisiológica em progênies de café conilon para seleção de genótipos tolerantes à seca.**. 2019. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
21. Rodrigo Dadalto Carvalho. **Caracterização morfoagronômica de variedades de milho provenientes de melhoramento participativo.** 2019. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
22. Jadson Pinto Zorzal. **Análise de Fitotoxicidade, Citotoxicidade e Genotoxicidade de fenóis naturais em Lactuca sativa e Sorghum bicolor.** 2018. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
23. Rodrigo Dadalto Carvalho. **Associação de marcadores microssatélites com o conteúdo de proteína total em soja.** 2018. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
24. Daniel Vieira Lopes da Silva Reis. **Variabilidade de milho proveniente de melhoramento participativo da Comunidade Fortaleza, Muqui, ES.** 2018. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
25. Cassiano Alberto Ogioni Vieira. **Variabilidade em genótipos de café conilon para tolerância à seca.**. 2018. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
26. Ronald Martins Pereira Junior. **Amplificação heteróloga de SSR em genótipos de Anthurium andraeanum Lindl.** 2016. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
27. Edilson Marques Junior. **Seleção de genótipos superiores de Coffea canephora resistentes ao estresse hídrico e de alta produtividade.** 2016. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
28. Ramon Machado Loureiro. **Seleção de genótipos superiores de uma população de Coffea canephora em sistema de cultivo não irrigado.** 2016. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
29. Edilson Marques Junior. **Transposição demarcadores SSR de Coffea arabica para Annona mucosa.** 2016. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES / Petrobrás
Referências adicionais: Brasil/Português.
30. Edilson Marques Junior. **Amplificação heteróloga de marcadores SSR de Phaseolus vulgaris para Annona mucosa.**. 2015. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES / Petrobrás
Referências adicionais: Brasil/Português.
31. Ronald Martins Pereira Júnior. **Amplificação heteróloga de SSR em genótipos de Anthurium andraeanum Lindl.** 2015. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
32. Cássio Fernandes Torres. **Avaliação da diversidade de uma população de Coffea canephora obtida a partir de cruzamento de clones elites.** 2015. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.

33. Cássio Fernandes Torres. **Caracterização morfo-agronômica de uma população de Coffea canephora obtida a partir de cruzamento de clones elites e avaliação do efeito recíproco**. 2015. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
34. Rodrigo Monte Lorenzoni. **DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MARCADORES EST-SSR EM Coffea arabica**. 2014. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
35. Ronald Martins Pereira Júnior. **DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MARCADORES EST-SSR EM Coffea canephora**. 2014. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
36. Verônica Feijoli Santiago. **Amplificação cruzada de primers SSR de cafeeiro em genótipos de antúrio**. 2013. Iniciação científica (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
37. Verônica Feijoli Santiago. **Amplificação cruzada de primers SSR de feijoeiro em genótipos de antúrio**. 2013. Iniciação científica (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
38. José Dias de Souza Neto. **Amplificação cruzada de primers SSR de feijoeiro em genótipos de antúrio**. 2012. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.
39. Rodrigo Monte Lorenzoni. **SELEÇÃO E VALIDAÇÃO DE MARCADORES EST-SSR EM Coffea arabica**. 2012. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
40. Ronald Martins Perreira Junior. **SELEÇÃO E VALIDAÇÃO DE MARCADORES EST-SSR EM Coffea canephora**. 2012. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES / Petrobrás
Referências adicionais: Brasil/Português.
41. José Dias de Souza Neto. **Avaliação de caracteres morfoagronômicos de genótipos de Anthurium andraeanum Lindl.** 2011. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português. . Home page: www.prppg.ufes.br
42. RAISSA DEBACKER MOURA. **Avaliação de diversidade genética entre genótipos de Coffea canephora, utilizando marcadores ISSR**. 2011. Iniciação científica (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
43. José Dias de Souza Neto. **Caracterização de genótipos de Anthurium andraeanum Lindl com marcadores ISSR**. 2010. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES / Petrobrás
Referências adicionais: Brasil/Português.
44. Diogo de Souza Alves. **VALIDAÇÃO DE MARCADORES MICROSSATÉLITES (SSR) EM GENÓTIPOS DE CAFÉ (Coffea arabica e Coffea canephora)**. 2010. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES / Petrobrás
Referências adicionais: Brasil/Português.
45. Diogo de Souza Alves. **Caracterização molecular de genótipos de feijão (Phaseolus vulgaris L.) utilizando RAPD e microssatélites**. 2009. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES / Petrobrás
Referências adicionais: Brasil/Português.
46. José Dias de Souza Neto. **Caracterização molecular (fingerprint) de genótipos de antúrio**. 2009. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES / Petrobrás
Referências adicionais: Brasil/Português.
47. Plínio de Almeida Carminati. **Caracterização de genótipos de feijoeiro resistentes à Meloidogyne incognita utilizando marcador molecular específico e o fator de reprodução do nematóide**. 2008. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Palavras-chave: Feijão, SSR, Microssatélites, Meloidogyne incognita
Áreas do conhecimento: Agronomia, Melhoramento Vegetal
Referências adicionais: Brasil/Português.

48. Franciele Barros de Souza. **Caracterização molecular de genótipos de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) cultivados nas regiões sul e sudeste do Brasil.** 2008. Iniciação científica (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo
Palavras-chave: Marcadores moleculares, Feijão, Diversidade genética, RAPD, ISSR
Áreas do conhecimento: Melhoramento Vegetal
Referências adicionais: Brasil/Português.
49. Josimar Silva. **Caracterização molecular e morfoagronômica de genótipos de feijão (*Phaseolus vulgaris*) cultivados nas regiões sul e sudeste do Brasil.** 2008. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
50. Diogo de Souza Alves. **Caracterização morfoagronômica de genótipos de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) cultivados nas regiões sul e sudeste do Brasil.** 2008. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Palavras-chave: Feijão, Diversidade genética, variabilidade genética, Marcadores morfoagronômicos
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético
Referências adicionais: Brasil/Português.
51. Diogo de Souza Alves. **Caracterização de genótipos de feijoeiro resistentes à ferrugem e mancha-angular, utilizando marcadores moleculares específicos.** 2007. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES / Petrobrás
Palavras-chave: Feijão, SCAR, RAPD, Mancha-angular, Ferrugem, Marcadores moleculares
Referências adicionais: Brasil/Português.
52. Franciele Barros de Souza. **Caracterização molecular (fingerprint) de genótipos locais de feijoeiro pertencentes a propriedades de pequenos agricultores do sul do estado do Espírito Santo.** 2007. Iniciação científica (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES / Petrobrás
Palavras-chave: Marcadores moleculares, RAPD, ISSR, Feijão, Diversidade genética
Referências adicionais: Brasil/Português.

Supervisão de pós-doutorado

1. Suzanny Oliveira Mendes. 2023. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Carla Cristina Gonçalves Rosado. 2019. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Franciele Barros de Souza Sobreira. 2018. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. Carla Cristina Gonçalves Rosado. 2015. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. Carla Cristina Gonçalves Rosado. 2014. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

Orientação de outra natureza

1. Nathan Silva da Silva. **Monitoria de Bioquímica I.** 2015. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Ademar Leandro de Souza. **Monitoria de Bioquímica.** 2014. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Josimar Aleixo da ASilva. **Apoio didático para estudantes do ensino fundamental.** 2010. Orientação de outra natureza (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES - Programa Institucional de Bolsas de Extensão
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. Franciele Barros de Souza. **Tutoria em Biologia Apoio didático para estudantes do ensino médio. Início: 2009. Orientação de outra natureza.** 2010. Orientação de outra natureza (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES - Programa Institucional de Bolsas de

Extensão

Referências adicionais: Brasil/Português.

5. Josimar Aleixo da Silva. **Apoio didático para estudantes do ensino fundamental**. 2009. Orientação de outra natureza (Agricultura) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES - Programa Institucional de Bolsas de Extensão
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. Marina Galvão Teixeira. **Monitoria de Química orgânica**. 2009. Orientação de outra natureza (Nutrição) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. Franciele Barros de Souza. **Tutoria em Biologia – Apoio didático para estudantes do ensino médio**. 2009. Orientação de outra natureza (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES - Programa Institucional de Bolsas de Extensão
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. Marina Galvão. **Monitoria de Química Orgânica**. 2008. Orientação de outra natureza (Nutrição) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. Marina Galvão Teixeira. **Monitoria de Química Orgânica**. 2008. Orientação de outra natureza (Nutrição) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. Ana Carolina Giori Ferrão. **Processamento de Plantas com Propriedades Medicinais Utilizadas pela Comunidade de Pacotuba do Município de Cachoeiro do Itapemirim - E.S.** 2008. Orientação de outra natureza (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES - Programa Institucional de Bolsas de Extensão
Referências adicionais: Brasil/Afar.
11. Júlio César Siqueira Tardy. **Promoção da saúde e educação alimentar à comunidade de uma Escola Pública do Município de Alegre, E.S.** 2008. Orientação de outra natureza (Nutrição) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES - Programa Institucional de Bolsas de Extensão
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. Flávia André Martins. **Promoção da saúde e educação alimentar à comunidade de uma Escola Pública do Município de Alegre, E.S.** 2008. Orientação de outra natureza (Nutrição) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
13. Livia Caliman. **Avaliação do Risco Nutricional de Alunos do Ensino Fundamental em uma Escola Pública do Município de Alegre, E.S.** 2007. Orientação de outra natureza (Nutrição) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
14. Lorena Narducci Monteiro. **Avaliação do Risco Nutricional de Alunos do Ensino Fundamental em uma Escola Pública do Município de Alegre, E.S.** 2007. Orientação de outra natureza (Nutrição) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
15. Lucília Favoreto Silva. **Avaliação do Risco Nutricional de Alunos do Ensino Fundamental em uma Escola Pública do Município de Alegre, E.S.** 2007. Orientação de outra natureza (Nutrição) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES - Programa Institucional de Bolsas de Extensão
Referências adicionais: Brasil/Português.
16. Érica Mangaravite. **Monitoria de Química Orgânica**. 2007. Orientação de outra natureza (Ciências biológicas) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: UFES- Programa de Iniciação à Docência
Referências adicionais: Brasil/Português.

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1.  Danilo Rodrigues Amaral. **Perfil de expressão do gene CsGolS1 para mediada por estresse hídrico em clones de conilon**. 2023. Dissertação (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Áreas do conhecimento: Fisiologia de Plantas Cultivadas
Referências adicionais: Brasil/Português.

2. Gustavo Miranda Creminini. **Mecanismo de tolerância à seca em cafeeiro conilon**. 2022. Dissertação (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
Referências adicionais: Brasil/Português.

Dissertações de mestrado: co-orientador

1. Érika Cerqueira da Silva. **Identificação e caracterização de plantas daninhas quanto a resistência Glifosato em lavouras cafeeiras**. 2022. Dissertação (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

Teses de doutorado: orientador principal

1.  Gabriella Silva de Aguiar. **Análise da expressão de genes relacionados ao mecanismos de tolerância à seca no cafeeiro**. 2021. Tese (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

Teses de doutorado: co-orientador

1.  Poliany de Oliveira Barbosa. **Estudos filogenéticos em Primulaceae**. 2021. Tese (Genética e Melhoramento) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Referências adicionais: Brasil/Português.

Iniciação científica

1. Isabela Faria Correa. **Análise da dissimilaridade genética em capim amargoso de lavouras cafeeiras utilizando marcadores moleculares ISSR**. 2023. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. MARIA ANNITA DE AGUIAR SILVA. **Avaliação da expressão gênica da Cafeína Sintase (CCS1) em frutos de café arábica com deriva de glifosato**. 2023. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Guilherme Ferreira Sirtoli. **Avaliação da expressão gênica do gene EPSPs em folhas de capim amargoso resistentes ao glifosato**. 2023. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. LUDIMILLA LAIS MOTTA NASCIMENTO. **Influência do glifosato na expressão de CCS1 (Cafeína Sintase) em folhas de Coffea canephora em Castelo - ES**. 2023. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. Sophia Lorenzon. **Relação da expressão gênica da Cafeína Sintase (CCS1) em folhas de Coffea arabica L. em deriva de glifosato**. 2023. Iniciação científica (Agronomia) - Universidade Federal do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.

Supervisão de pós-doutorado

1. Franciele Barros De Souza Sobreira. . 2022. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Espírito Santo. Inst. financiadora: Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo
Referências adicionais: Brasil/Português.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Congresso de Educação – De repente, professor online., 2020. (Congresso) .
2. Oficina de Capacitação e Desenvolvimento Docente - Módulo I., 2019. (Oficina) .
3. Oficina de Capacitação e Desenvolvimento Docente - Módulo I: "Mapa Conceitual e Aula Invertida como Métodos de Ensino, Aprendizagem e Avaliação, 2019. (Oficina) .
4. 2nd international Leibniz Plant Biochemistry Symposium, 2016. (Simpósio) .
5. 5 International Bioeconomy Conference, 2016. (Simpósio) .
6. IV Simpósio Internacional de Genética e Melhoramento, 2013. (Simpósio) .
7. Simposista no(a) **XI SIMPÓSIO DA AGROQUÍMICA "COMEMORAÇÃO DOS 30 ANOS DA AGROQUÍMICA"**, 2013. (Simpósio) Aplicações de marcadores moleculares no melhoramento de plantas..
8. Apresentação de Poster / Painel no(a) **V Congresso Brasileiro de Melhoramento de Planta**, 2009. (Congresso) **CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR (FINGERPRINT) DE GENOTIPOS DE FEIJOEIRO.**
9. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXXVII Reunião Anual da SBBq**, 2008. (Congresso) **Quantitative genetic analysis of storage proteins in soybean.**
10. **BIOWORK IX - International workshop Forest Biotechnology**, 2007. (Outra) .
11. **II Simpósio Brasileiro de Pós-colheita de Frutas, Hortaliças e Flores**, 2007. (Simpósio) .
12. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXVII Encontro Regional de Botânicos**, 2007. (Encontro) **Plantas medicinais e suas aplicações terapêuticas pela comunidade do distrito de Celina, município de Alegre, ES, Brasil.**
13. Apresentação de Poster / Painel no(a) **SBBq 2003- XXX II Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**, 2003. (Congresso) **XXXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular.**
Palavras-chave: RAPD, Mapeamento genético, Soja
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético, Agronomia
Setores de atividade: Produção Vegetal
14. Apresentação de Poster / Painel no(a) **SBBq 2002- XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**, 2002. (Congresso) **XXXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular.**
Palavras-chave: Marcadores moleculares, Seleção assistida, KTI, Lectina
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético, Agronomia
Setores de atividade: Produção Vegetal
15. Apresentação (Outras Formas) no(a) **XI Simpósio de iniciação científica da UFV**, 2002. (Simpósio) **Identificação de um marcador microsatélite associado a um gene de efeito maior que determina baixo teor de ácido linolênico em sementes de soja (Glycine max (L.) Merrill).**
Palavras-chave: Ácido linolênico, Marcadores moleculares, Microsatélites, Soja
Áreas do conhecimento: Biologia Molecular
Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos Vinculados À Agricultura
16. Apresentação de Poster / Painel no(a) **SBBq 2001- XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**, 2001. (Congresso) **XXX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular.**
Palavras-chave: Marcadores moleculares, Ácido linolênico, Soja
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético, Agronomia
Setores de atividade: Produção Vegetal
17. **BIOWORK III - Workshop internacional de biotecnologia e produção de sementes**, 2000. (Outra) .
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético, Agronomia
18. Apresentação de Poster / Painel no(a) **SBBq 2000- XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular**, 2000. (Congresso) **XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular.**
Palavras-chave: Mapeamento, Microsatélites, QTLs, Soja
Áreas do conhecimento: Mapeamento Genético, Agronomia
Setores de atividade: Produção Vegetal
19. Apresentação (Outras Formas) no(a) **INTERNATO RURAL- PROJETO FARMÁCIA ESSENCIAL- ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA**, 1997. (Outra) **INTERNATO RURAL- PROJETO FARMÁCIA ESSENCIAL- ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICA- FUNED/ SECRETARIA DA SAÚDE- BH/**

UNIVERSIDADES DE MINAS GERAIS.
 Palavras-chave: Assistência farmacêutica
 Áreas do conhecimento: Farmácia

20. **Programa de capacitação de recursos humanos em biossegurança**, 1997. (Outra) .
 Palavras-chave: Biossegurança
 Áreas do conhecimento: Farmácia
21. Apresentação Oral no(a) **V Seminário de Iniciação Científica**, 1997. (Simpósio) Produção e purificação do principal antígeno de superfície do vírus da hepatite B em bactérias M-15.
 Palavras-chave: Hepatite B, HBsAg, Bactéria M-15
 Áreas do conhecimento: Farmácia, Biologia Molecular
 Setores de atividade: Desenvolvimento de Produtos Tecnológicos Voltados Para A Saúde Humana
22. **XXV Semana de estudos farmacêuticos e bioquímicos de Ouro Preto**, 1996. (Simpósio) .
 Áreas do conhecimento: Farmácia
23. **XXIV Seminário de estudos farmacêuticos-bioquímicos**, 1995. (Seminário) .
 Áreas do conhecimento: Farmácia

Organização de evento

1. **SOARES, T. C. B.**; CLARINDO, W. R.; CARVALHO, R. V.; MARTINS, I. V.. Simpósio de Pós Graduação: Multidisciplinaridade, Ciência e Tecnologia, 2015. (Outro, Organização de evento)
 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Meio digital
2. **FERRAO, M. A. G.**; SILVA, J.C.; SOUZA, E.M.R; **FERRÃO, R.G.**; LANI, J.A.; SOARES, T. C. B.; **MATTA, F.P.**; **LIMA, A. B. P.**; SCHMILDT, E.R; FERREIRA, A.; VENTURA, J.A; CAETANO, L.C.S; PACHECO, B.M; RAMALHO, M.A.P; ALEXANDRE, R.S; GALVEAS, P.A; SIMÕES, C.A.C. 5º Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas., 2009. (Congresso, Organização de evento)
 Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Polansky, R. A.; SOARES, T. C. B.; CECILIO, R. A.. Semana de Estudos Avançados em Produção Vegetal, 2008. (Outro, Organização de evento)
 Referências adicionais: Brasil/Português. Meio de divulgação: Impresso

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **SOARES, T.C.B.**; ZUCOLOTO, M.; BENTO, C. S.. Participação em banca de Conceição de Maria batista de Oliveira. **Diversidade genética e caracterização química em pimentas do gênero Capsicum**, 2019. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo.
 Referências adicionais: Brasil/Português.
2. SANTOS., C. E. M.; **Caixeta, E.T.**; **SOARES, T.C.B.**. Participação em banca de Edilson Marques Júnior. **DIVERSIDADE GENÉTICA E ESTRUTURA POPULACIONAL DE PROGÊNIES MEIOS IRMÃOS E IRMÃOS COMPLETOS DE MARACUJAZEIRO AZEDO**, 2019. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal de Viçosa.
 Referências adicionais: Brasil/Português.
3. GONCALVES, E. O.; **MIRANDA, F. D.**; WENDLING, I.; **SOARES, T.C.B.**. Participação em banca de Aline Ramalho dos Santos.. **“PROPAGAÇÃO SEXUADA, VEGETATIVA E DIVERSIDADE GENÉTICA DE Dalbergia nigra EM MINIJARDIM CLONAL**, 2019. (Ciências Florestais) Universidade Federal do Espírito Santo.
 Referências adicionais: Brasil/Português.
4. GONCALVES, E. O.; **MIRANDA, F. D.**; WENDLING, I.; **SOARES, T.C.B.**. Participação em banca de Elbya Leão Gibson.. **“PROPAGAÇÃO SEXUADA, VEGETATIVA E DIVERSIDADE GENÉTICA DE MINICEPAS DE Melanoxylon brauna**, 2019. (Ciências Florestais) Universidade Federal do Espírito Santo.
 Referências adicionais: Brasil/Português.

5. CALDEIRA, M. V. W.; **SOARES, T.C.B.**; KUNZ, S. H.. Participação em banca de Karla Daniele Araujo da Silva. **Caracterização molecular de Anadenanthera colubrina (vell.) brenan. em fragmentos de Floresta Atlântica**, 2018. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
6. **SOARES, T.C.B.**; CAVATTE, P. C.; SOUZA, F. B.. Participação em banca de Francisco Davi da Silva. **Caracterização morfofisiológica de populações de conilon provenientes de progenitores contrastantes para tolerância à seca**, 2018. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
7. **SOARES, T.C.B.**; FONTES, M. M. P.; LOPES, J. C.. Participação em banca de Carlos Eduardo Oliveira Roberto. **Potencial fitogenotóxico do timol e ácido timoxiacético em monocotiledôneas e eudicotiledôneas.**, 2018. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
8. PINHEIRO, P. F.; ANDRADE, L. F. V.; **SOARES, T. C. B.**. Participação em banca de Thammyres de Assis Alves. **Prospecção de toxicidade de fenóis e seus respectivos derivados ácidos fenoxiacéticos em bioensaios vegetais**, 2017. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
9. **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS; MIRANDA, F. D.**; PRACA, M. M.; CARRIJO, T. T.. Participação em banca de Líliana Aparecida Ribeiro Martins. **Propagação in vitro, avaliação da estabilidade genética e amplificação heteróloga de SSR em genótipos de Anthurium andraeanum Lindl.**, 2016. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
10. **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS; ROSADO, C. C. G.**; CLARINDO, W. R.; **MIRANDA, F. D.**. Participação em banca de Rodrigo Monte Lorenzoni. **TRANSPOSIÇÃO DE MARCADORES MICROSSATELITES DE CAFEIEIRO PARA ACESSOS DE BIRIBAZEIRO**, 2016. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
11. **MIRANDA, F. D.**; **SOARES, T. C. B.**; CARRIJO, T. T.; KUNZ, S. H.. Participação em banca de Arícia Leone evangelista Monteiro de Assis. **Diversidade e estrutura genética de populações naturais de Cabralea canjerana no Espírito Santo**, 2015. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
12. **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS; PIOVESAN, Newton Deniz**; SILVA, L. C. E.; BUENO, R. D.. Participação em banca de José Dias de Souza Neto. **Estudo da interação genótipo x ambiente e validação de marcadores microssatélites associados a QTLs para conteúdo de óleo e proteína em soja.**, 2015. (Pós-Graduação em Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
13. GRAVINA, G. A.; DAHER, R. F.; COELHO, F. C.; **SOARES, T.C.B.**. Participação em banca de Andréa Barros Silva. **Cruzamentos dialélicos para caracteres agrônômicos na cultura de feijão-de-vagem**, 2013. (Genética e Melhoramento de Plantas) Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
14. **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS; MIRANDA, F. D.**; TOMAZ, M. A.; **Queiroz, V. T.**. Participação em banca de Josimar Aleixo da Silva. **Estratégias de Desenvolvimento e Validação de Marcadores Ssr em Cafeeiro**, 2013. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
15. **MOREIRA, Maurilio Alves; PIOVESAN, Newton Deniz; SOARES, T. C. B.**. Participação em banca de Franciele Barros de Souza. **Seleção de genes candidatos, identificação e validação de marcadores SNPs para conteúdo de óleo em soja**, 2013. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
16. **SOARES, T. C. B.**; **FERRAO, M. A. G.**; **MIRANDA, F. D.**; **Caixeta, E. T.**. Participação em banca de Ludymila Brandão Motta. **Amplificação cruzada de marcadores moleculares SSR e diversidade genética entre genótipos de Coffea canephora e Coffea arabica**, 2012. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
17. **SOARES, T. C. B.**; **LIMA, A. B. P.**; **MIRANDA, F. D.**; MARTINS FILHO, S.. Participação em banca de Pablo Diego Silva Cabral. **Caracterização de genótipos de feijoeiro resistentes à ferrugem e mancha-angular, utilizando marcadores moleculares específicos.**, 2009. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo. *Referências adicionais: Brasil/Português.*
18. **LIMA, A. B. P.**; **SOARES, T. C. B.**; **MIRANDA, F. D.**; CLARINDO, W. R.; BERTINI, C. H. C. M.. Participação em banca de Ester Ujje Nogueira. **Caracterização de Pitcairnia flammula (Bromeliaceae) ocorrentes em fragmentos de Mata Atlântica por meio de ferramentas biotecnológicas**, 2009. (Produção

Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Doutorado

1. **SOARES, T.C.B.**; **PIOVESAN, Newton Deniz**; COSTA, M. D. B. L.; ZUCOLOTO, M.; MEIRA, E. F.. Participação em banca de Rodrigo Monte Lorenzoni. **ANÁLISES FENOTÍPICAS E MOLECULARES NA IDENTIFICAÇÃO DE SNPs ASSOCIADOS AOS CONTEÚDOS DE PROTEÍNAS TOTAL E DE RESERVA EM SEMENTES DE SOJA [Glycine max (L.) Merril]**, 2020. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **SOARES, T.C.B.**; **ROSADO, C. C. G.**; NUNES, J. A.; FONTES, M. M. P.; **CABRAL, P. D. S.**. Participação em banca de Liliana Aparecida Ribeiro Martins. **Caracterização molecular e morfoagronômica de variedades de milho (Zea mays L.) cultivadas em comunidades rurais**, 2020. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. BATITUCCI, M. C. P.; MATSUMOTO, S. T.; VENTURA, J. A.; **SOARES, T.C.B.**; KUSTER, R. M.. Participação em banca de Mainã Mantovanelli da Mota. **Caracterização genética, fitoquímica e das atividades biológicas de diferentes populações naturais de Varronia curassavica Jacq. e Momordica charantia L. no Espírito Santo**, 2019. (Biologia Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. FIETTO, L. G.; MENDES, T. A. O.; BROMMONSCHENKEL, S. H.; MARCELINO, F. C.; **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**. Participação em banca de Gilza Barcelos de Souza. **Caracterização funcional dos genes BZIP e ARP (Auxin Repressed Protein) de soja**, 2018. (Bioquímica Agrícola) Universidade Federal de Viçosa.
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. **SOARES, T. C. B.**; MOREIRA, S. O.; GODINHO, T. O.; TRAZZI, P. A.; CALDEIRA, M. V. W.. Participação em banca de Alessandra Abreu Rodrigues Vieira. **Diversidade e estrutura genética de duas espécies arbóreas da Floresta Atlântica**, 2017. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. GARBIN, M. L.; MIRANDA, F. D.; **SOARES, T. C. B.**; **AMARAL, J. A. T.**; CAVATTE, P. C.. Participação em banca de Geovana Poton Arcobeli Cola. **Reconhecimento parental e plasticidade fenotípica em duas cultivares de milho em resposta à competição intraespecífica**, 2017. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. CAVATTE, P. C.; **FERRÃO, R.G.**; **Caixeta, E.T.**; **SOARES, T. C. B.**. Participação em banca de Franciele Barros de Souza Sobreira. **Respostas morfofisiológicas e herança materna para tolerância à seca de progênies de café Conilon**, 2017. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. **SOARES, TAÍS CRISTINA BASTOS**; **FERRAO, M. A. G.**; **MIRANDA, F. D.**; Amaral, J.F.T.; FONSECA, A. F. A.. Participação em banca de Ludymilla Brandao Motta. **Mapeamento de loci associados a mecanismos de tolerância à seca em Coffea canephora**, 2016. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. **MOREIRA, Maurilio Alves**; **BARROS, Everaldo Gonçalves de**; OTONI, W. C.; FIETTO, L. G.; **SOARES, T. C. B.**. Participação em banca de Cassiana Severiano de Sousa. **Caracterização in silico de genes da biossíntese de lipídeos e utilização de eixos embriônicos e nós-cotiledonares na transformação genética de soja.**, 2012. (Bioquímica Agrícola) Universidade Federal de Viçosa.
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. GUIMARAES, V. M.; REZENDE, S. T.; Oliveira, L. O.; **PIOVESAN, Newton Deniz**; **SOARES, T. C. B.**. Participação em banca de Solange Aparecida de Paula. **Influência da temperatura de cultivo e de doses de fósforo no solo na composição bioquímica de sementes de soja.**, 2011. (Bioquímica Agrícola) Universidade Federal de Viçosa.
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. **MOREIRA, Maurilio Alves**; **BARROS, Everaldo Gonçalves de**; REZENDE, S. T.; **SOARES, T. C. B.**; FERREIRA, A.. Participação em banca de Arlindo Inês Teixeira. **Desenvolvimento de metodologia para a quantificação de sacarose e correlações entre conteúdo de proteína, rafinose, sacarose e estaquiose em soja.**, 2008. (Bioquímica Agrícola) Universidade Federal de Viçosa.
Referências adicionais: Brasil/Afrikaans.
12. **BARROS, Everaldo Gonçalves de**; **MOREIRA, Maurilio Alves**; ARAUJO, E. F.; **CRUZ, C. D.**; **SOARES, T. C. B.**. Participação em banca de Fábio Demolinari de Miranda. **Produção, conteúdo de proteína e óleo**

no grão da soja:herdabilidades, correlações e seleção de genótipos superiores, 2007. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal de Viçosa.

Palavras-chave: genótipos superiores, herdabilidades, correlações, seleção de genótipos

Áreas do conhecimento: Agronomia, Melhoramento Vegetal

Referências adicionais: Brasil/Afrikaans.

13. **BARROS, Everaldo Gonçalves de; CRUZ, C. D.; MOREIRA, Maurilio Alves; ARAUJO, E. F.; SOARES, T.C.B.**. Participação em banca de Fábio Demolinari de Miranda. **PRODUÇÃO, TEORES DE PROTEÍNA E ÓLEO NO GRÃO DA SOJA: ESTIMATIVAS DE PARÂMETROS GENÉTICOS, HERDABILIDADE, CORRELAÇÕES E SELEÇÃO DE GENÓTIPOS SUPERIORES.**, 2006. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal de Viçosa.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Exame de qualificação de doutorado

1. **SOARES, T.C.B.; MIRANDA, F. D.**; DALVI, L. P.; SOUZA, F. B.. Participação em banca de LILIANA APARECIDA RIBEIRO MARTINS. **CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR E MORFOAGRONÔMICA DE VARIEDADES DE MILHO (Zea mays L. - Poaceae) PROVENIENTES DE MELHORAMENTO PARTICIPATIVO DA COMUNIDADE FORTALEZA, MUQUI, ES**, 2018. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **SOARES, T.C.B.; MIRANDA, F. D.**; CARRIJO, T. T.; SOUZA, F. B.. Participação em banca de Yumi Sheu. **Como fatores históricos e ecológicos influenciaram na distribuição e diversificação de Pitcairnia azouryi Martinelli & Forzza restrita a inselbergs na Floresta Atlântica?**, 2018. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. **SOARES, T.C.B.**; DALVI, L. P.; **MIRANDA, F. D.**; SOUZA, F. B.. Participação em banca de Rodrigo Monte lorenzoni. **Desenvolvimento histórico da cultura da soja no mundo e no Brasil destacando os avanços obtidos e qual a origem desses avanços, assim como, a projeção futura para a cultura.**, 2018. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. DALVI, L. P.; **SOARES, T.C.B.**; **SILVA, J. A.**; OLIVEIRA, F. L.; BENTO, C. S.. Participação em banca de Lidiane dos santos Gomes Oliveira. **Exame de qualificação - sem título**, 2018. (Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. **SOARES, T.C.B.**; ALEXANDRE, R. S.; MENGARDA, L. H. G.; LOPES, J. C.. Participação em banca de Kétrin Silva Maciel. **Exame de qualificação - sem título**, 2017. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. **SOARES, T.C.B.**; **TOMAZ, M. A.**; **FERRAO, M. A. G.**; CAVATTE, P. C.. Participação em banca de Ludymila Brandão Motta. **Exame de qualificação de doutorado**, 2015. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. **SOARES, T.C.B.**; CAVATTE, P. C.; **ROSADO, C. C. G.**. Participação em banca de Franciele Barros De Souza Sobreira. **Respostas morfofisiológicas e herança materna para tolerância à seca em progênies de café conilon.**, 2015. (Pós- Graduação em Genética e Melhoramento) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. **AMARAL, J. A. T.**; **SOARES, T.C.B.**; **Lima, A.B.P.**; FONTES, M. M. P.. Participação em banca de Elias Terra Werner. **Estabelecimento in vitro, micropropagação e poliploidização de crambe (Crambe abyssinica Hochst)**, 2012. (Produção Vegetal) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Graduação

1. **SOARES, T.C.B.**; BENTO, C. S.; SILVA JUNIOR, A. L.. Participação em banca de Mariana Cruz de Souza. **Caracterização molecular e morfoagronômica de em acesso de capsicum annum e Capsicum chinense.**, 2019. (Agronomia) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **SOARES, T.C.B.**; SOUZA, L. C.; **LORENZONI, R. M.**. Participação em banca de Cássio Fernandes Torres. **Diversidade genética entre progênies de conilon obtidos a partir de cruzamentos reciprocos de clones elites**, 2018. (Agronomia) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.

3. SOARES, T.C.B.; SOUZA, F. B.; LORENZONI, R. M.. Participação em banca de Edilson marques Junior. **Avaliação de progênies de café Conilon para seleção de genótipos tolerantes à seca**, 2017. (Agronomia) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. SOARES, T.C.B.; LORENZONI, R. M.; SOUZA, L. C.. Participação em banca de Cássio Fernandes Torres. **Diversidade genética entre progênies de Conilon obtidos a partir de cruzamentos recíprocos de clones elites**, 2017. (Agronomia) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. PINHEIRO, P. F.; SOARES, T.C.B.. Participação em banca de Kellen Barelo Corrêa. **SÍNTESE DE NOVAS N-FENIL-2-FENOXIACETAMIDAS A PARTIR DO TIMOL**, 2017. (Química) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. MIRANDA, F. D.; SOARES, T. C. B.; CARRIJO, T. T.. Participação em banca de Felipe Astolpho. **Amplificação cruzada e classificação de marcadores microsatélites desenvolvidos para *Ptycairnia geyskii* em *ptycairnia azouryi* (Bromeliaceae).**, 2014. (Ciências biológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. Queiroz, V. T.; SOARES, T.C.B.; MIRANDA, F. D.. Participação em banca de Raissa Debacker Moura. **Desenvolvimento in silico de primers SSR para o cafeeiro**, 2014. (Ciências Biológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. MIRANDA, F. D.; SOARES, T. C. B.; CARRIJO, T. T.. Participação em banca de yumi Sheu. **Diversidade e estrutura Genética em Populações Naturais de *Ptycairnia flammeae* e *Billbergia horrida* em Remanescentes de floresta Atlântica no sul do Espírito Santo**, 2013. (Ciências biológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. SOARES, T.C.B.; COELHO, R. I.; DIAS, M. A.. Participação em banca de José Dias de Souza Neto. **Caracterização molecular (Fingerprint) de genótipos de antúrio com marcadores ISSR**, 2012. (Agronomia) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. SOARES, T. C. B.; MIRANDA, F. D.; LIMA, A. B. P.. Participação em banca de Diogo de Souza Alves. **Caracterização molecular de genótipos de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) utilizando marcadores microsatélites**, 2011. (Agronomia) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
11. LIMA, A. B. P.; MIRANDA, F. D.; SOARES, T. C. B.. Participação em banca de Gilza Barcelos de Souza. **Diversidade genética em populações naturais de *ptycairnia flammea* (L.) John, Bromeliaceae ocorrente em fragmentos de Mata Atlântica.**, 2011. (Ciências Biológicas) Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
12. SOARES, T. C. B.; MORAES, Rita Maria Alves de; MOREIRA, Maurílio Alves. Participação em banca de Josie Gomes de Almeida Barros. **Efeito da ausência do inibidor de protease sobre níveis de lipoxigenase em sementes de soja.**, 2004. (Química) Universidade Federal de Viçosa.
Palavras-chave: Inibidor de protease, Lipoxigenase, Soja
Áreas do conhecimento: Melhoramento Vegetal
Setores de atividade: Produção Vegetal
Referências adicionais: Brasil/Português.

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. Professor Assistente - Área Farmácia- Farmacotécnica e Análise e controle de Medicamentos, 2013. Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. Professor Assistente - Área Farmácia- Microbiologia Imunologia, 2013. Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. Concurso Público de Provas e Títulos para provimento do cargo de Professor Adjunto - Farmacologia/Botânica/Toxicologia, 2010. Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.

4. **Concurso Público de Provas e Títulos para provimento do cargo de Professor Adjunto - Farmacobotânica**, 2009. Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. **Concurso Público de Provas e Títulos para provimento do cargo de Professor Adjunto - Química Analítica/Química Geral**, 2009. Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. **Concurso Público de Provas e Títulos para provimento do cargo de Professor Adjunto- Química Orgânica**, 2009. Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. **Concurso Público de Provas e Títulos para provimento do cargo de Professor Assistente na área de Alimentação Coletiva**, 2008. Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.

Outra

1. **Seleção de monitor do Programa de Iniciação à docência - PID Bioquímica**, 2015. .
Referências adicionais: Brasil/Português.
2. **Simpósio de Pós Graduação: Multidisciplinaridade, Ciência e Tecnologia**, 2015. Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
3. **Seleção de monitor do Programa de Iniciação à docência - PID Bioquímica**, 2014. Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
4. **Exame de qualificação de doutorado do estudante Elias Terra Werner do Programa de Pós-Graduação em Produção Vegetal da UFES**, 2012. .
Referências adicionais: Brasil/Português.
5. **Seleção de monitor do Programa de Iniciação à Docência- PID - Química Orgânica**, 2008. Universidade Federal do Espírito Santo.
Referências adicionais: Brasil/Português.
6. **Seleção de monitor do Programa de Iniciação à Docência - PID- Bioquímica**, 2007. Universidade Federal do Espírito Santo.
Áreas do conhecimento: Bioquímica
Referências adicionais: Brasil/Português.
7. **Seleção de monitor do Programa de Iniciação à Docência- PID - Química Orgânica**, 2007. Universidade Federal do Espírito Santo.
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
8. **Seleção de monitor do Programa de Iniciação à Docência -PID- Química Básica**, 2007. Universidade Federal do Espírito Santo.
Áreas do conhecimento: Química
Referências adicionais: Brasil/Português.
9. **Seleção de monitor do Programa de Iniciação à Docência - PID - Bioquímica**, 2006. Universidade Federal do Espírito Santo.
Áreas do conhecimento: Bioquímica
Referências adicionais: Brasil/Português.
10. **Avaliação de trabalhos de Iniciação Científica vinculados ao Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular**, 2002. Universidade Federal de Viçosa.
Áreas do conhecimento: Bioquímica

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico	40
Artigos aceitos para publicação	1
Capítulos de livros publicados	20

Livros organizados ou edições	3
Trabalhos publicados em anais de eventos	107
Apresentações de trabalhos (Conferência ou palestra)	2

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal)	12
Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador)	4
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal)	10
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador)	2
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação)	12
Orientação concluída (iniciação científica)	52
Orientação concluída (supervisão de pós-doutorado)	5
Orientação concluída (orientação de outra natureza)	16
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal)	2
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - co-orientador)	1
Orientação em andamento (tese de doutorado - co-orientador)	1
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal)	1
Orientação em andamento (iniciação científica)	5
Orientação em andamento (supervisão de pós-doutorado)	1

Eventos

Participações em eventos (congresso)	7
Participações em eventos (seminário)	1
Participações em eventos (simpósio)	8
Participações em eventos (oficina)	2
Participações em eventos (encontro)	1
Participações em eventos (outra)	4
Organização de evento (congresso)	1
Organização de evento (outro)	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado)	18
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado)	13
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado)	8
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação)	12
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público)	7
Participação em banca de comissões julgadoras (outra)	10

Página gerada pelo sistema Currículo Lattes em 30/07/2024 às 14:33:18.