



Tiago Maretti Gonçalves

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/7622375381774518>

ID Lattes: **7622375381774518**

Última atualização do currículo em 01/07/2022

Doutor em Ciências, pelo Programa de Pós-graduação em Genética Evolutiva e Biologia Molecular (PPGGEv) da Universidade Federal de São Carlos, UFSCar - SP. No curso de doutorado, realizou parte de seus experimentos na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Pecuária Sudeste (CPPSE) localizada na Fazenda Canchim em São Carlos - SP, e na unidade da Embrapa Gado de Leite (CNPGL) sediada no município de Juiz de Fora - MG. Mestre em Genética e Melhoramento pelo Programa de Pós-graduação em Genética e Melhoramento (PGM) da Universidade Estadual de Maringá, UEM - PR. Licenciado em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL - MG. No doutorado, desenvolveu pesquisas sobre Caracterização Reprodutiva de espécies do Gênero Paspalum do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Pecuária Sudeste utilizando técnicas de Clareamento de Ovários, Citometria de Fluxo e Marcadores moleculares SCAR, RAPD e SSR. No mestrado, desenvolveu pesquisas na área de Genética em Biologia Molecular Vegetal aplicada no estudo de Diversidade Genética e Estrutura Populacional mediante o uso de marcadores moleculares SSR em Mandioca-de-mesa (Manihot esculenta Crantz) coletadas na região Sul do Estado de Minas Gerais. Além disso, possui experiência em Ensino de Genética, Biologia Celular, Molecular, Bioquímica, Botânica, Fisiologia Vegetal, Evolução e Imunologia na confecção e implementação de metodologias alternativas pedagógicas, tais como: modelos didáticos tridimensionais, jogos, softwares, vídeos e aulas práticas experimentais aplicadas no Ensino Médio e Superior. Em setembro de 2019, foi agraciado com honra ao mérito concedida pela Sociedade Brasileira de Genética (SBG) pela participação do prêmio de Genética Vegetal - Alcides Carvalho, com o trabalho fruto da tese de doutorado apresentado em sessão oral durante o 65º Congresso Nacional de Genética. Possui, quase 40 artigos científicos publicados em revistas de excelência em sua maioria, com QUALIS A ou B, abordando as temáticas de Educação, Ensino de Biologia e Genética Vegetal. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome

Tiago Maretti Gonçalves 

Nome em citações bibliográficas

GONÇALVES, T. M.; GONÇALVES, TIAGO MARETTI; MARETTI GONÇALVES, TIAGO

Lattes iD

 <http://lattes.cnpq.br/7622375381774518>


Endereço

Endereço Profissional


Universidade Federal de São Carlos, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde da UFSCAR.
Rodovia Washington Luís, km 235
Jardim Guanabara
13565905 - São Carlos, SP - Brasil
Telefone: (16) 33518301
URL da Homepage: www.ufscar.br/

Formação acadêmica/titulação

2015 - 2019

Doutorado em GENÉTICA EVOLUTIVA E BIOLOGIA MOLECULAR (Conceito CAPES 4).
Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.
Título: Caracterização reprodutiva de acessos de Paspalum do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Pecuária Sudeste via uso de citometria de fluxo, clareamento de ovários e marcadores moleculares., Ano de obtenção: 2019.
Orientador:  Alessandra Pereira Fávero.
Coorientador: Bianca Bacilli Zanotto Vigna.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Botânica / Subárea: Fisiologia Vegetal / Especialidade: Reprodução Vegetal.
Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Zootecnia / Subárea: Pastagem e Forragicultura / Especialidade: Avaliação, Produção e Conservação de Forragens.

2012 - 2014

Mestrado em Genética e Melhoramento (Conceito CAPES 5).
Universidade Estadual de Maringá, UEM, Brasil.
Título: Caracterização, Divergência Genética e Estrutura populacional de cultivares tradicionais de mandioca-de-mesa do Sul de Minas Gerais, Ano de Obtenção: 2014.
Orientador:  Pedro Soares Vidigal Filho.
Coorientador: Maria Celeste Gonçalves Vidigal.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Grande área: Ciências Biológicas
Grande Área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular.
Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia.
Graduação em Ciências Biológicas Licenciatura.
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.
Título: Metodologias Alternativas aplicadas no Ensino e Aprendizagem na disciplina de Biologia Molecular.
Orientador: Célia Weigert.

2007 - 2011

Formação Complementar

2010

Extensão universitária em Projeto Popularizando a Genética. (Carga horária: 360h).
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

2020 - 2020

Bases Moleculares do Câncer. (Carga horária: 4h).
Instituto Multiprofissional de Ensino, IME, Brasil.

2011 - 2011

Biologia Molecular. (Carga horária: 80h).
Portal Educação, PE, Brasil.

2011 - 2011

III Curso de Biologia Molecular Genotyping. (Carga horária: 44h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

2011 - 2011

Marcadores Moleculares. (Carga horária: 12h).
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

2011 - 2011

Biologia Molecular. (Carga horária: 12h).
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, EPAMIG, Brasil.

2009 - 2009

Extensão universitária em Implementação e Atividades Práticas do Herbário. (Carga horária: 60h).
Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

Atuação Profissional

Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.

Vínculo institucional
2015 - 2019

Vínculo: Doutor em Ciências, Enquadramento Funcional: Egresso do curso de Doutorado em Genética

Universidade Estadual de Maringá, UEM, Brasil.

Vínculo institucional
2012 - 2014

Vínculo: Aluno de mestrado, Enquadramento Funcional: Aluno de mestrado, Regime: Dedicação exclusiva.

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL/MG, Brasil.

Vínculo institucional
2011 - 2011

Outras informações

Vínculo institucional
2010 - 2011

Outras informações

Vínculo: Aluno, Enquadramento Funcional: Monitor
Monitor da disciplina de Biologia Molecular para o curso de Farmácia.

Vínculo: Bolsista-Atividade, Enquadramento Funcional: Aluno, Regime: Dedicação exclusiva.
Projeto de Extensão Popularizando a Genética - Confecção de Modelos didáticos e novas metodologias aplicadas no Ensino e Aprendizagem da Genética e da Biologia Molecular. Apresentação de Palestras, teatro e dramatização em escolas e Universidades envolvendo temas atuais da Genética e Biologia Molecular na sociedade.

Vínculo institucional
2007 - 2011

Vínculo: Aluno de graduação, Enquadramento Funcional: Aluno de graduação, Regime: Dedicação exclusiva.

Escola Nicolau Roque Tamburini, ANGLO, Brasil.

Vínculo institucional
2009 - 2009

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 6

Escola Estadual Doutor Emílio da Silveira, EEES, Brasil.

Vínculo institucional
2011 - 2011

Vínculo institucional
2010 - 2010

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 5

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 5

Escola Estadual Levindo Lambert, EELL, Brasil.

Vínculo institucional
2011 - 2011

Vínculo institucional
2010 - 2010

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 10

Vínculo: Estagiário, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 10

Projetos de pesquisa

2015 - 2019

Caracterização reprodutiva de acessos de *Paspalum* do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Pecuária Sudeste via uso de citometria de fluxo, clareamento de ovários e marcadores moleculares.
Descrição: O Brasil é um país que apresenta grande destaque no cenário de pastagens e forragicultura em todo o mundo. Desta maneira, a flora que compõe estes locais são representados basicamente por espécies da Família Poaceae, destacando-se principalmente as espécies do Gênero *Paspalum*. Este projeto tem como principal objetivo a caracterização reprodutiva de acessos do gênero *Paspalum* (Grupo informal Plicatula) oriundos do Banco Ativo de Germoplasma da Embrapa Pecuária Sudeste na Fazenda Canchim, situada no interior do Estado de São Paulo, município de São Carlos. Neste trabalho serão utilizadas metodologias de Clareamento de ovários, Citometria de Fluxo e Marcadores Moleculares RAPD e SCAR possibilitando a caracterização efetiva entre os acessos em sexuais ou apomíticos. Os resultados gerados por esta pesquisa serão válidos para o entendimento reprodutivo e evolutivo das espécies bem como, a implementação de um futuro programa de melhoramento genético da cultura de *Paspalum* visando atender a uma demanda agrícola no cenário regional..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2012 - 2014

Integrantes: Tiago Maretti Gonçalves - Integrante / Alessandra Pereira Fávero - Coordenador / Bianca Baccili Zanotto Vigna - Integrante.
Caracterização, Divergência Genética e Estrutura populacional de cultivares tradicionais de mandioca-de-mesa do Sul de Minas Gerais
Descrição: Este projeto teve como finalidade caracterizar a divergência genética e estrutura populacional mediante o uso de marcadores moleculares e morfo-agronômicos a partir de 51 acessos tradicionais de mandioca-de-mesa coletados nas cidades de Poços de Caldas, Alfenas, Botelhos e Caldas, pertencentes a região Sul do Estado de Minas Gerais..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Tiago Maretti Gonçalves - Coordenador / Pedro Soares Vidigal Filho - Integrante / Maria Celeste Gonçalves Vidigal - Integrante.

Projetos de extensão

2010 - 2011

Popularizando a Genética
Descrição: O projeto tem como finalidade a disseminação dos conhecimentos de Genética e Genética Molecular não só para a área científica mas também alunos de escolas públicas e particulares da região. Utilizando metodologias Inovadoras, propomos construção de materiais didáticos para facilitar a aprendizagem do aluno. Utilizamos também palestras, teatro e dramatização para potencializar o ensino e aprendizagem..
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Graduação: (8) .

Integrantes: Tiago Maretti Gonçalves - Integrante / Marines Marli Gniech Karasawa - Coordenador.

Outros Projetos

2009 - 2011

Metodologias Alternativas aplicadas no Ensino e Aprendizagem na disciplina de Biologia Molecular
Descrição: Trabalho de Conclusão do curso. Este trabalho consistiu na criação implementação e avaliação de ferramentas metodológicas alternativas como modelos didáticos tridimensionais, jogos, softwares e vídeos para auxiliar o ensino e aprendizagem de temas relacionados a Genética e a Biologia Molecular..
Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Revisor de periódico

2021 - Atual	Periódico: Revista Educar Mais
2021 - Atual	Periódico: Research Society and Development
2021 - Atual	Periódico: EmRede - Revista de Educação a Distância
2021 - Atual	Periódico: Revista Profissão Docente
2021 - Atual	Periódico: Revista Brasileira de Ensino de Ciências e Matemática
2022 - Atual	Periódico: Revista de Estudos e Pesquisas sobre Ensino Tecnológico
2022 - Atual	Periódico: Ensino de Ciências e Tecnologia em Revista

Áreas de atuação

1.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Molecular.
2.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Genética / Subárea: Genética Vegetal.
3.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biologia Geral / Subárea: Biologia Celular.
4.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biologia Geral / Subárea: Educação.
5.	Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biologia Geral / Subárea: Ensino-Aprendizagem.

Idiomas

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

Prêmios e títulos

2021	Honra ao mérito como um dos melhores trabalhos apresentados na sessão oral no CONBIOQI - Congresso Brasileiro de Bioquímica Industrial, Congresse.me.
2020	Honra ao mérito como um dos melhores trabalhos apresentados no I Congresso Brasileiro de Biologia Molecular On-line, Instituto Multiprofissional de Ensino - I Congresso Brasileiro de Biologia Molecular On-line.
2019	Honra ao mérito pela participação do prêmio de Genética Vegetal Alcides Carvalho, com o trabalho fruto da tese de doutorado apresentado em sessão oral durante o 65º Congresso Nacional de Genética., Sociedade Brasileira de Genética 2019.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

1. **GONÇALVES, T. M..** Identificando polissacarídeos vegetais: integrando na prática a Bioquímica e a Botânica no ensino médio. ECCOM - EDUCAÇÃO, CULTURA E COMUNICAÇÃO, v. 13, p. 42-50, 2022.
2. Karasawa, MMG ; ALMEIDA, T. M. C. ; **GONÇALVES, T. M.** ; FERREIRA, E. B. . Criação e uso de materiais didáticos no ensino do sistema sanguíneo ABO. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 11, p. e3211225344-13, 2022.
3. **GONÇALVES, T. M.**; Marines Marli Gniech Karasawa . Na trilha dos Transposons: a proposta de uma atividade lúdica de baixo custo para facilitar a aprendizagem na Genética. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 11, p. 1-11, 2022.
4. **MARETTI GONÇALVES, TIAGO.** Experimentando a Zoologia: alteração na coloração corporal do Escorpião-amarelo (*Tityus serrulatus*) por meio da luz negra. CONJECTURAS, v. 22, p. 191-203, 2022.
5. **GONÇALVES, T. M..** Identificando e observando a fermentação alcoólica das leveduras (*Saccharomyces cerevisiae*): um experimento simples e de baixo custo na disciplina de Biologia. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 11, p. 1-9, 2022.
6. **GONÇALVES, T. M..** A Genética na cozinha: uma proposta de aula experimental sobre a extração de DNA da fruta de Kiwi (*Actinidia deliciosa*). RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 11, p. 1-10, 2022.
7. **GONÇALVES, T. M..** Simulando a replicação do DNA eucariótico por meio de um modelo didático simples e de baixo custo. ECCOM - EDUCAÇÃO, CULTURA E COMUNICAÇÃO, v. 13, p. 493-503, 2022.
8. **GONÇALVES, T. M..** A GUERRA IMUNOLÓGICA DAS CÉLULAS CONTRA OS PATÓGENOS: A PROPOSTA DE UM MODELO DIDÁTICO TRIDIMENSIONAL DE BAIXO CUSTO PARA SIMULAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE CELULAR MEDIADA POR LINFÓCITOS T CD8+ / THE IMMUNOLOGICAL WAR OF CELLS AGAINST PATHOGENS: THE PROPOSAL OF A LOW COST THREE-DIMENSIONAL DIDACTIC MODEL FOR SIMULATING THE IMMUNE CELLULAR RESPONSE MEDIATED BY T CD8+ LYMPHOCYTES. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 4854-4860, 2021.
9. **GONÇALVES, T. M..** Ensinando Biologia em tempos de pandemia: um laboratório caseiro com materiais simples e de baixo custo para a simulação da digestão de proteínas. REVISTA EDUCAÇÃO PÚBLICA (RIO DE JANEIRO), v. 21, p. 1-6, 2021.
10. **GONÇALVES, T. M..** Determinação de açúcares redutores em alimentos do cotidiano por meio de uma aula prática no ensino médio. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 22940-22955, 2021.
11. **GONÇALVES, T. M..** Permeabilidade da membrana plasmática celular da beterraba: uma proposta de aula prática no ensino médio. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e30010313479, 2021.
12. **GONÇALVES, T. M..** O filme "Extraordinário": utilizando o cinema para potencializar o ensino e a aprendizagem de temas de Genética no Ensino Médio. REVISTA EDUCAÇÃO PÚBLICA (RIO DE JANEIRO), v. 21, p. 1-4, 2021.
13. **GONÇALVES, T. M..** Desnaturação da clara do ovo: um experimento simples de Bioquímica para o ensino de Biologia. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e47010313779, 2021.
14. **GONÇALVES, TIAGO MARETTI**; VIGNA, BIANCA BACCILI ZANOTTO ; AZEVEDO, ANA LUISA SOUSA ; FERREIRA, JULIA RUIZ GOMES ; POZZOBON, MARISA TONIOLO ; FÁVERO, ALESSANDRA PEREIRA . Reproductive mode and DNA content of *Paspalum* accessions from *Plicatula* group. FLORA JCR, v. 279, p. 151810-151825, 2021.
15. **GONÇALVES, T. M..** Teste de viabilidade e germinação de sementes de milho e feijão: uma proposta de atividade experimental de Botânica para o Ensino Médio. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. 1-14, 2021.
16. **GONÇALVES, T. M.**; Marines Marli Gniech Karasawa . ?MUTAÇÃO?: A PROPOSTA DE UM JOGO LÚDICO SOBRE MUTAÇÕES E SÍNDROMES GENÉTICAS NAS DISCIPLINAS DE BIOLOGIA MOLECULAR E GENÉTICA CLÁSSICA. ARQUIVOS DO MUDI, v. 24, p. 44-65, 2021.
17. **GONÇALVES, T. M..** An experimental class proposal in distance learning: Identifying proteins in everyday foods in the discipline of Biochemistry. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. 1-12, 2021.
18. **GONÇALVES, T. M..** Cinema, câmera e ação: usando um filme para ensinar tópicos de biologia no ensino médio. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. 1-8, 2021.
19. **GONÇALVES, T. M..** Construindo um modelo didático 3D de baixo custo para facilitar a aprendizagem da membrana plasmática no Ensino Médio e Fundamental. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. 1-10, 2021.
20. **GONÇALVES, TIAGO MARETTI.** Na teia do saber: Utilizando o filme "Aracnofobia" para potencializar a aprendizagem de Zoologia no Ensino Médio. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e1110514619-10, 2021.

21. **GONÇALVES, T. M.**. Extraindo o DNA de vegetais: uma proposta de aula prática para facilitar a aprendizagem de Genética no Ensino Médio. REVISTA EDUCAÇÃO PÚBLICA (RIO DE JANEIRO), v. 21, p. 1-7, 2021.
22. **GONÇALVES, T. M.**. Xiii, o leite fermentou! Uma proposta de aula prática de Bioquímica para o Ensino Médio. REVISTA EDUCAÇÃO PÚBLICA (RIO DE JANEIRO), v. 21, p. 1-7, 2021.
23. **GONÇALVES, TIAGO MARETTI**. A proposta de uma aula experimental em Biologia (Fisiologia Vegetal): Vivenciando o estresse abiótico em plantas de Milho (Zea mays L.). RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e11210615511-11, 2021.
24. **GONÇALVES, T. M.**. Palavreando a Genética: uma atividade lúdica no ensino de Biologia. REVISTA EDUCAÇÃO PÚBLICA (RIO DE JANEIRO), v. 21, p. 1-5, 2021.
25. **GONÇALVES, T. M.**. Uma proposta de aula prática para facilitar o ensino de Bioquímica: Identificando a ação proteolítica de frutas tropicais e do amaciante de carne. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. 1-11, 2021.
26. **GONÇALVES, T. M.**. Ensinando os Recursos Genéticos por meio de um banco didático de Germoplasma de Feijão. RG News, v. 7, p. 44-54, 2021.
27. **GONÇALVES, T. M.**. Dominó do germoplasma: Facilitando e popularizando o ensino de recursos genéticos por meio de um jogo lúdico. RG News, v. 7, p. 55-66, 2021.
28. **GONÇALVES, T. M.**. O ácido clorídrico (HCl) no estômago: propondo uma aula prática simples e de baixo custo para a simulação de aspectos Fisiológicos da digestão na disciplina de Biologia. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. 1-10, 2021.
29. **GONÇALVES, T. M.**. Propondo um experimento simples e de baixo custo para simulação da absorção e do transporte de água em plantas jovens de feijão comum (Phaseolus vulgaris L.). RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. 1-9, 2021.
30. **GONÇALVES, T. M.**. Um laboratório de Biologia em casa: simulando a ação da enzima catalase na batata. REVISTA EDUCAÇÃO PÚBLICA (RIO DE JANEIRO), v. 21, p. 1-7, 2021.
31. **GONÇALVES, T. M.**. Experimentando a Biologia: uma proposta de aula prática sobre a atividade enzimática da catalase. Revista Brasileira do Ensino Médio, v. 4, p. 92-100, 2021.
32. **GONÇALVES, TIAGO MARETTI**; KARASAWA, MARINES MARLI GNIECH. Bingo do código genético: Um jogo lúdico de baixo custo para facilitar a aprendizagem do tema na disciplina de Genética. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e34810917575-11, 2021.
33. **GONÇALVES, T. M.**. 'A CONQUISTA DO NÚCLEO CELULAR?': PROPOSTA DE UM JOGO LÚDICO DE CITOLOGIA (BIOLOGIA CELULAR) NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA. ARQUIVOS DO MUDI, v. 25, p. 91-99, 2021.
34. **GONÇALVES, T. M.**. Utilizando Histórias em Quadrinhos (HQs) como uma ferramenta facilitadora de ensino em tópicos de Genética. REVISTA EDUCAÇÃO PÚBLICA (RIO DE JANEIRO), v. 21, p. 1-9, 2021.
35. **GONÇALVES, T. M.**. Utilizando a raiz tuberosa de mandioca em aulas práticas de Biologia para estudantes do Ensino Médio. REVISTA EDUCAÇÃO PÚBLICA (RIO DE JANEIRO), v. 21, p. 1-6, 2021.
36. ORTIZ, ALEX HENRIQUE TIENE ; VIDIGAL FILHO, PEDRO SOARES ; ROCHA, VANESCA PRISCILA CAMARGO ; FERREIRA, REBECCA CAROLINE ULBRICHT ; **GONÇALVES, TIAGO MARETTI** ; GONÇALVES-VIDIGAL, MARIA CELESTE . Population Structure and Genetic Diversity of Sweet Cassava Accessions from the Midwestern, Southeastern and Southern Regions of Brazil. BRAZILIAN ARCHIVES OF BIOLOGY AND TECHNOLOGY (ONLINE) **JCR**, v. 62, p. 1-16, 2019.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 1
37. ROCHA, V. P. C. ; VIDIGAL, M. C. G. ; ORTIZ, ALEX HENRIQUE TIENE ; VALENTINI, GISELI ; FERREIRA, REBECCA CAROLINE ULBRICHT ; **GONÇALVES, T. M.** ; LACANALLO, GISELLY FIGUEIREDO ; VIDIGAL FILHO, P. S. . Population Structure and Genetic Diversity in Sweet Cassava Accessions in Paraná and Santa Catarina. PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER **JCR**, v. 1, p. 1-20, 2019.
- Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 3
38. **GONÇALVES, T. M.**; VIDIGAL FILHO, P. S. ; VIDIGAL, M. C. G. ; FERREIRA, R. C. U. ; ROCHA, V. P. C. ; ORTIZ, A. H. T. ; MOIANA, L. D. ; KVITSCHAL, M. V. . Genetic diversity and population structure of traditional sweet cassava accessions from Southern of Minas Gerais State, Brazil, using microsatellite markers. AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY **JCR**, v. 16, p. 346-358, 2017.
39. DINATO, N. B. ; FAVERO, A. P. ; SANTOS, I. R. I. ; **GONÇALVES, T. M.** . Importância da Criopreservação de Grãos de Pólen em Gramíneas Forrageiras. Revista RG News, v. 2, p. 79-87, 2016.
40. **GONÇALVES, T. M.**; FAVERO, A. P. ; DINATO, N. B. . O Jogo do Germoplasma: Uma alternativa de ensino para potencializar a aprendizagem em disciplinas sobre Recursos Genéticos. RG News, v. 2, p. 74-78, 2016.

Livros publicados/organizados ou edições

1. **GONÇALVES, TIAGO MARETTI.** Caracterização, divergência genética e estrutura populacional de cultivares tradicionais de mandioca-de-mesa coletadas na Região Sul de Minas Gerais (1ª edição). 1. ed. Campos Sales: Quipá Editora, 2021. v. 1. 115p .

Capítulos de livros publicados

1. **GONÇALVES, T. M..** A batalha imunológica das células contra os patógenos: a proposta de um modelo didático tridimensional de baixo custo para o ensino de Imunologia. In: Américo Júnior Nunes da Silva; Ilvanete dos Santos de Souza; Reinaldo Feio Lima. (Org.). Discursos, Práticas, Ideias e Subjetividades na Educação 3. 1ed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2021, v. 3, p. 1-276.
2. **GONÇALVES, T. M..** O FILME ?EXTRAORDINÁRIO?: O USO DO CINEMA PARA FACILITAR O ENSINO E A APRENDIZAGEM DE TEMAS DE GENÉTICA NO ENSINO MÉDIO. In: Ednilson Sergio Ramalho de Souza. (Org.). PESQUISAS EM TEMAS DE ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA - VOLUME 1. 1ed.Belém: RFB Editora, 2021, v. 1, p. 1-167.
3. **GONÇALVES, T. M..** FACILITANDO A APRENDIZAGEM DE GENÉTICA: UMA PROPOSTA DE AULA PRÁTICA SOBRE A EXTRAÇÃO DE DNA DE VEGETAIS. In: Renan Monteiro do Nascimento. (Org.). Genética: Molecular, Humana e Médica. 1ed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2021, v. 1, p. 1-126.
4. **GONÇALVES, TIAGO MARETTI.** DESCOMPLICANDO A BIOQUÍMICA: PROPONDO UMA AULA EXPERIMENTAL PARA A DETERMINAÇÃO DE AÇÚCARES REDUTORES EM ALIMENTOS DO COTIDIANO. In: Edson da Silva. (Org.). Ciências biológicas: Realidades e virtualidades 2. 1ed.Ponta Grossa: Atena Editora, 2021, v. 2, p. 99-110.
5. **GONÇALVES, TIAGO MARETTI.** A FERMENTAÇÃO DO LEITE: UMA PROPOSTA DE AULA PRÁTICA DE BIOQUÍMICA NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA NO ENSINO MÉDIO. In: Erival Gonçalves Prata. (Org.). Biologia: Ensino, Pesquisa e Extensão - Uma Abordagem do Conhecimento Científico nas Diferentes Esferas do Saber - Volume 2. 1ed.Guarujá: Editora Científica Digital, 2021, v. 2, p. 24-37.
6. **GONÇALVES, T. M..** O ENSINO DE BIOLOGIA EM TEMPOS DE PANDEMIA: UM LABORATÓRIO CASEIRO PARA A SIMULAÇÃO DA DIGESTÃO DE PROTEÍNAS. In: Alberto Lopo Montalvão Neto; Flávia Novaes Moraes; Wanderson Rodrigues Moraes. (Org.). O ENSINO DE CIÊNCIAS no Brasil durante e após a pandemia da Covid-19: perspectivas, desafios e possibilidades. 1ed.Santa Maria: Arco Editores, 2021, v. 1, p. 98-116.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **GONÇALVES, T. M..** Um laboratório de Biologia em casa: simulando a digestão de proteínas a partir de materiais simples e de baixo custo. In: VIII ENEBIO - Encontro Nacional de Ensino de Biologia, 2021, Campina Grande. Anais do VIII ENEBIO - Encontro Nacional de Ensino de Biologia. Campina Grande: Editora Realize, 2021. v. 1. p. 1-6.
2. **GONÇALVES, T. M..** Construindo modelos didáticos tridimensionais de baixo custo para o Ensino de divisão celular (mitose e meiose) na disciplina de Biologia para o ensino médio. In: VIII ENEBIO - Encontro Nacional de Ensino de Biologia, 2021, Campina Grande. Anais do VIII ENEBIO - Encontro Nacional de Ensino de Biologia. Campina Grande: Editora Realize, 2021. v. 1. p. 1-6.
3. **GONÇALVES, T. M..** PROPONDO UMA ATIVIDADE PRÁTICA: EXTRAINDO DNA DE FRUTAS TROPICAIS PARA POTENCIALIZAR O ENSINO DE BIOLOGIA NO ENSINO MÉDIO. In: VI Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2021, Campina Grande. Anais do VI Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciência. Campina Grande: Editora Realize, 2021. v. 1. p. 1-6.
4. **GONÇALVES, T. M..** A GUERRA IMUNOLÓGICA DAS CÉLULAS CONTRA OS PATÓGENOS: A PROPOSTA DE UM MODELO DIDÁTICO TRIDIMENSIONAL DE BAIXO CUSTO PARA SIMULAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE CELULAR MEDIADA POR LINFÓCITOS T CD8+. In: V Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2020, Campina Grande. Anais do V Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciência.. Campina Grande: Editora Realize, 2020. v. 1. p. 1-4.
5. **GONÇALVES, T. M..** DNA, HISTONAS E CROMOSSOMOS: UMA MODELAGEM TRIDIMENSIONAL DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM DA COMPACTAÇÃO DO DNA EUCARIÓTICO NAS DISCIPLINAS DE BIOLOGIA MOLECULAR E GENÉTICA CLÁSSICA. In: V Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências, 2020, Campina Grande. Anais do V Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciência. Campina Grande: Editora Realize, 2020. v. 1. p. 1-4.

Resumos publicados em anais de congressos

1. **GONÇALVES, T. M..** MODELO DIDÁTICO DE BAIXO CUSTO NO ENSINO DA ESTRUTURA E DO CICLO DE REPLICAÇÃO VIRAL DO HIV APLICADOS EM MICROBIOLOGIA NO ENSINO MÉDIO. In: SIMICRON: I Simpósio de Microbiologia de Rondônia, 2021, Online. <https://eventos.congresse.me/eventos/simicron/resumos/8572.pdf>, 2021.
2. **GONÇALVES, T. M.;** Karasawa, MMG . MODELANDO A COMPACTAÇÃO DO DNA: UM MODELO TRIDIMENSIONAL DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM NAS AULAS DE GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR. In: Congresso Brasileiro de Biologia Molecular On-line., 2020, Fortaleza. Anais do I Congresso Brasileiro de Biologia Molecular On-line.. Fortaleza: IME, 2020. v. 1. p. 1-119.
3. **GONÇALVES, T. M.;** VIDIGAL, M. C. G. ; VIDIGAL FILHO, P. S. . DESCRITORES MORFO-AGRONÔMICOS QUANTITATIVOS NO ESTUDO DA DIVERGÊNCIA GENÉTICA EM GERMOPLASMA DE MANDIOCA-DE-MESA DA REGIÃO SUL DE MINAS GERAIS. In: VI Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2020. Anais do VI Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2020. p. 543.
- 4.

- GONÇALVES, T. M.;** VIGNA, B. B. Z. ; FAVERO, A. P. ; MATTA, F. P. . CARACTERIZAÇÃO REPRODUTIVA DE ACESSOS DE PASPALUM UTILIZANDO A TÉCNICA DE ANÁLISE CITOEMBRIOLÓGICA. In: VI Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2020. Anais do VI Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2020. p. 542.
5. **GONÇALVES, T. M.;** FAVERO, A. P. ; VIGNA, B. B. Z. ; AZEVEDO, A. L. S. ; DINATO, N. B. . CONTEÚDO DE DNA E NÍVEL DE PLOIDIA DE ACESSOS DE Paspalum (Grupo Plicatula) UTILIZANDO A TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO. In: V Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2018, Fortaleza. Recursos Genéticos Vegetais, 2018. v. 4. p. 268-268.
6. **GONÇALVES, T. M.;** FAVERO, A. P. ; VIGNA, B. B. Z. ; AZEVEDO, A. L. S. ; DINATO, N. B. . CARACTERIZAÇÃO REPRODUTIVA DE ACESSOS DE Paspalum UTILIZANDO A TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO. In: V Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2018, Fortaleza. Recursos Genéticos Vegetais, 2018. v. 4. p. 256-256.
7. ★ **GONÇALVES, T. M.;** VIGNA, B. B. Z. ; FAVERO, A. P. . SEARCH OF MOLECULAR MARKERS LINKED TO APOMIXIS IN SPECIES OF THE GENUS PASPALUM (PLICATULA GROUP). In: 2017 Brazilian-International Congress of Genetics, 2017, Águas de Lindóia. SEARCH OF MOLECULAR MARKERS LINKED TO APOMIXIS IN SPECIES OF THE GENUS PASPALUM (PLICATULA GROUP), 2017.
8. ORTIZ, A. H. T. ; VIDIGAL FILHO, P. S. ; ROCHA, V. P. C. ; FERREIRA, R. C. U. ; **GONÇALVES, T. M. ;** VIDIGAL, M. C. G. . ESTRUTURA POPULACIONAL E DIVERSIDADE GENÉTICA DE CULTIVARES TRADICIONAIS DE MANDIOCA-DE-MESA COLETADAS NAS REGIÕES CENTRO-OESTES, SUDESTE E SUL DO BRASIL. In: 9º Congresso Brasileiro de Genética e Melhoramento, 2017, Fóz do Iguaçu. ESTRUTURA POPULACIONAL E DIVERSIDADE GENÉTICA DE CULTIVARES TRADICIONAIS DE MANDIOCA-DE-MESA COLETADAS NAS REGIÕES CENTRO-OESTES, SUDESTE E SUL DO BRASIL, 2017.
9. LOPES, F. R. F. ; FAVERO, A. P. ; BARBALHO, M. V. B. G. ; OLIVERIA, R. H. R. ; **GONÇALVES, T. M. ;** COSTA, P. B. ; HIRAGI, G. O. . Aplicativo para dispositivos móveis voltado ao ensino e aprendizagem de recursos genéticos. In: IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2016, Curitiba. IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2016.
10. **GONÇALVES, T. M.;** VIGNA, B. B. Z. ; AZEVEDO, A. L. S. ; FAVERO, A. P. . Caracterização reprodutiva de acessos de Paspalum utilizando a técnica de Citometria de Fluxo. In: IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2016, Curitiba. Caracterização reprodutiva de acessos de Paspalum utilizando a técnica de Citometria de Fluxo, 2016.
11. **GONÇALVES, T. M.;** VIDIGAL FILHO, P. S. ; VIDIGAL, M. C. G. . DIVERSIDADE GENÉTICA E ESTRUTURA POPULACIONAL DE ETNOVARIEDADES DE MANDIOCA-DE-MESA DO SUL DE MINAS GERAIS USANDO MARCADORES MICROSSATÉLITES. In: IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos, 2016, Curitiba. DIVERSIDADE GENÉTICA E ESTRUTURA POPULACIONAL DE ETNOVARIEDADES DE MANDIOCA-DE-MESA DO SUL DE MINAS GERAIS USANDO MARCADORES MICROSSATÉLITES, 2016.
12. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . Modelo didático de baixo custo para ensino da compactação do DNA. In: 61º Congresso Brasileiro de Genética, 2015, Águas de Lindóia. Modelo didático de Baixo custo para o ensino da compactação do DNA, 2015.
13. ★ **GONÇALVES, T. M.;** Karasawa, MMG . O ÓPERON LAC DE PAPEL: UM MODELO ALTERNATIVO PARA O ENSINO DA REGULAÇÃO GÊNICA DE PROCARIOTOS NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA MOLECULAR. In: 57º Congresso brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia - SP. 57 ° Congresso Brasileiro de Genética, 2011.
14. ★ **GONÇALVES, T. M.;** Karasawa, MMG . A COMPACTAÇÃO DO DNA: UM MODELO TRIDIMENSIONAL PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA MOLECULAR. In: I Simpósio de Genética da UFG, 2011, Catalão - GO. I Simpósio de Genética da UFG, 2011.
15. ★ Karasawa, MMG ; **GONÇALVES, T. M. .** Modelos Didáticos Aplicados ao ensino da estrutura do DNA e RNA nas aulas de Biologia Molecular. In: 57º Congresso brasileiro de Genética, 2011, Águas de Lindóia - SP. 57 ° Congresso Brasileiro de Genética, 2011.

Artigos aceitos para publicação

1. **GONÇALVES, T. M..** Identification of the degradation of bread starch by saliva (salivary amylase enzyme) using Lugol 2%. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, 2023.
2. **GONÇALVES, T. M..** Identificando o amido em alimentos do cotidiano e a ação da enzima amilase salivar na Banana: uma atividade experimental para facilitar a compreensão de Bioquímica no Ensino Médio. ECCOM - EDUCAÇÃO, CULTURA E COMUNICAÇÃO, 2023.

Apresentações de Trabalho

1. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . SIMULANDO A COMPACTAÇÃO DO DNA POR MEIO DE UM MATERIAL TRIDIMENSIONAL SIMPLES E DE BAIXO CUSTO NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA PARA O ENSINO MÉDIO. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **GONÇALVES, T. M..** ENSINANDO BIOLOGIA CELULAR EM TEMPOS DE PANDEMIA: PROPOSTAS ALTERNATIVAS DE ENSINO PARA MOTIVAR E FACILITAR A APRENDIZAGEM DOS ALUNOS. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **GONÇALVES, T. M..** ATIVIDADES EXPERIMENTAIS ALTERNATIVAS SIMPLES E DE BAIXO CUSTO PARA POTENCIALIZAR O ENSINO DE BIOLOGIA. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **GONÇALVES, T. M..** A BATALHA IMUNOLÓGICA DAS CÉLULAS CONTRA OS PATÓGENOS: UM MODELO DIDÁTICO SIMPLES E DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO DE IMUNOLOGIA. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **GONÇALVES, T. M..** ENSINANDO BIOLOGIA EM TEMPOS DE PANDEMIA: PROPOSTAS ALTERNATIVAS DE ENSINO PARA MOTIVAR E FACILITAR A APRENDIZAGEM DOS ALUNOS. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . MODELANDO A COMPACTAÇÃO DO DNA: UM MODELO TRIDIMENSIONAL DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM NAS AULAS DE GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR. 2020. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 7.

- GONÇALVES, T. M.;** VIGNA, B. B. Z. ; FAVERO, A. P. ; MATTA, F. P. . CARACTERIZAÇÃO REPRODUTIVA DE ACESSOS DE PASPALUM UTILIZANDO A TÉCNICA DE ANÁLISE CITOEMBRIOLÓGICA. 2020. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. **GONÇALVES, T. M.;** VIDIGAL, M. C. G. ; VIDIGAL FILHO, P. S. . DESCRITORES MORFO-AGRONÔMICOS QUANTITATIVOS NO ESTUDO DA DIVERGÊNCIA GENÉTICA EM GERMOPLASMA DE MANDIOCA-DE-MESA DA REGIÃO SUL DE MINAS GERAIS. 2020. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. **GONÇALVES, T. M.** Reproductive characterization of accessions of paspalum (plicatula informal group) using flow cytometry, cytoembriological analysis and molecular markers. 2019. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **GONÇALVES, T. M.** Reproductive characterization of accessions of Paspalum (Plicatula informal group) using flow cytometry, cyto-embriological analysis and molecular markers. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **GONÇALVES, T. M.;** FAVERO, A. P. ; VIGNA, B. B. Z. ; AZEVEDO, A. L. S. ; DINATO, N. B. . CONTEÚDO DE DNA E NÍVEL DE PLOIDIA DE ACESSOS DE PASPALUM (GRUPO PLICATULA) UTILIZANDO A TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. **GONÇALVES, T. M.;** FAVERO, A. P. ; VIGNA, B. B. Z. ; AZEVEDO, A. L. S. ; DINATO, N. B. . CARACTERIZAÇÃO REPRODUTIVA DE ACESSOS DE PASPALUM UTILIZANDO A TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. ORTIZ, A. H. T. ; VIDIGAL FILHO, P. S. ; ROCHA, V. P. C. ; FERREIRA, R. C. U. ; **GONÇALVES, T. M.** ; VIDIGAL, M. C. G. . ESTRUTURA POPULACIONAL E DIVERSIDADE GENÉTICA DE CULTIVARES TRADICIONAIS DE MANDIOCA-DE-MESA COLETADAS NAS REGIÕES CENTRO-OESTES, SUDESTE E SUL DO BRASIL. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. **GONÇALVES, T. M.** Caracterização reprodutiva de acessos de Paspalum (Grupo Plicatula) através de análise citoembriológica, citometria de fluxo e marcadores moleculares. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **GONÇALVES, T. M.;** VIGNA, B. B. Z. ; FAVERO, A. P. . SEARCH OF MOLECULAR MARKERS LINKED TO APOMIXIS IN SPECIES OF THE GENUS PASPALUM (PLICATULA GROUP). 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. **GONÇALVES, T. M.;** FAVERO, A. P. ; VIGNA, B. B. Z. . Caracterização reprodutiva de acessos de Paspalum utilizando a técnica de citometria de fluxo. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. **GONÇALVES, T. M.;** VIDIGAL FILHO, P. S. ; VIDIGAL, M. C. G. . DIVERSIDADE GENÉTICA E ESTRUTURA POPULACIONAL DE ETNOVARIEDADES DE MANDIOCA-DE-MESA DO SUL DE MINAS GERAIS USANDO MARCADORES MICROSSATÉLITES. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. LOPES, F. R. F. ; FAVERO, A. P. ; BARBALHO, M. V. B. G. ; OLIVERIA, R. H. R. ; **GONÇALVES, T. M.** ; COSTA, P. B. ; HIRAGI, G. O. . APLICATIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS VOLTADO AO ENSINO E APRENDIZAGEM DE RECURSOS GENÉTICOS. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . Modelo didático de baixo custo para ensino da compactação do DNA. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
20. **GONÇALVES, T. M.** A Genética como uma área fascinante: O uso de vídeos e modelos didáticos para o ensino de Genética. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
21. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . O óperon lac gigante: Um modelo alternativo para o ensino e aprendizagem da regulação gênica de procariotos na disciplina de Biologia Molecular. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Demais tipos de produção técnica

1. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . Oficina de material didático: SIMULANDO A COMPACTAÇÃO DO DNA POR MEIO DE UM MATERIAL TRIDIMENSIONAL SIMPLES E DE BAIXO CUSTO NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA PARA O ENSINO MÉDIO. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **GONÇALVES, T. M.** EXPERIMENTOS SIMPLES E DE BAIXO CUSTO PARA POTENCIALIZAR ENSINO DE BOTÂNICA E DE FISIOLOGIA VEGETAL NA AGRONOMIA. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . O Óperon Lac: Um modelo didático tridimensional para o ensino da regulação gênica de procariotos nas disciplinas de Genética Clássica e Biologia Molecular. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . SIMULANDO A COMPACTAÇÃO DO DNA POR MEIO DE UM MATERIAL TRIDIMENSIONAL SIMPLES E DE BAIXO CUSTO NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA PARA O ENSINO MÉDIO. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **GONÇALVES, T. M.** Oficina de material didático: Compactando o DNA por meio de um modelo didático tridimensional de baixo custo. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. ★ **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . Oficina de material didático: Modelo didático de baixo custo para ensino da compactação do DNA. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. **GONÇALVES, T. M.;** Karasawa, MMG . O ÓPERON LAC DE PAPEL: UM MODELO ALTERNATIVO PARA O ENSINO DA REGULAÇÃO GÊNICA DE PROCARIOTOS NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA MOLECULAR. 2011. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Jogos Didáticos).
8. **GONÇALVES, T. M.;** Karasawa, MMG . MUTA-AÇÃO: Um jogo lúdico para potencializar o ensino e aprendizagem de temas ligados a síndromes genéticas e mutações na disciplina de Biologia Molecular. 2011. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Jogos Didáticos).
- 9.

GONÇALVES, T. M.; Karasawa, MMG . A COMPACTAÇÃO DO DNA: UM MODELO TRIDIMENSIONAL PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA MOLECULAR. 2011. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Projeto e Modelo Didático).

10. Karasawa, MMG ; **GONÇALVES, T. M. ;** FRANCO, B. . Desenvolvimento de Material Didático para professores. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

11. Karasawa, MMG ; **GONÇALVES, T. M. ;** FRANCO, B. . Desenvolvimento de material didático para professores. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. CONBIOQI - Congresso Brasileiro de Bioquímica Industrial. Utilizando alimentos do cotidiano para o ensino de Bioquímica: Uma proposta metodológica de ensino em tempos de pandemia na disciplina de Biologia.. 2021. (Congresso).
2. II Congresso Brasileiro de Ciências Biológicas On-line. Ensinando Biologia em tempos de Pandemia: propostas alternativas de ensino para motivar e facilitar a aprendizagem dos alunos.. 2021. (Congresso).
3. II Congresso Brasileiro de Saúde On-line. A batalha imunológica das células contra os patógenos: um modelo didático simples e de baixo custo para o ensino de Imunologia.. 2021. (Congresso).
4. SIMICRON: I Simpósio de Microbiologia de Rondônia.MODELO DIDÁTICO DE BAIXO CUSTO NO ENSINO DA ESTRUTURA E DO CICLO DE REPLICAÇÃO VIRAL DO HIV APLICADOS EM MICROBIOLOGIA NO ENSINO MÉDIO. 2021. (Simpósio).
5. VIII ENEBIO - Encontro Nacional de Ensino de Biologia. UM LABORATÓRIO DE BIOLOGIA EM CASA: SIMULANDO A DIGESTÃO DE PROTEÍNAS A PARTIR DE MATERIAIS SIMPLES E DE BAIXO CUSTO. 2021. (Congresso).
6. VIII ENEBIO - Encontro Nacional de Ensino de Biologia. CONSTRUINDO MODELOS DIDÁTICOS TRIDIMENSIONAIS DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO DE DIVISÃO CELULAR (MITOSE E MEIOSE) NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA PARA O ENSINO MÉDIO. 2021. (Congresso).
7. XXIII ENGGEN - Encontro Nacional de Genética do Nordeste. Modelo didático de baixo custo do complexo sinaptonêmico. 2021. (Congresso).
8. XXIII ENGGEN - Encontro Nacional de Genética do Nordeste. SIMULANDO A COMPACTAÇÃO DO DNA POR MEIO DE UM MATERIAL TRIDIMENSIONAL SIMPLES E DE BAIXO CUSTO NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA PARA O ENSINO MÉDIO. 2021. (Congresso).
9. XXIII ENGGEN - Encontro Nacional de Genética do Nordeste. Modelos didáticos de baixo custo para o ensino da mitose e da meiose no ensino superior. 2021. (Congresso).
10. Congresso Nacional de Pesquisa e Ensino em Ciências - V CONAPESC. A GUERRA IMUNOLÓGICA DAS CÉLULAS CONTRA OS PATÓGENOS: A PROPOSTA DE UM MODELO DIDÁTICO TRIDIMENSIONAL DE BAIXO CUSTO PARA SIMULAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE CELULAR MEDIADA POR LINFÓCITOS T CD8+. 2020. (Congresso).
11. I Congresso Brasileiro de Biologia Molecular On-line. MODELANDO A COMPACTAÇÃO DO DNA: UM MODELO TRIDIMENSIONAL DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO E APRENDIZAGEM NAS AULAS DE GENÉTICA E BIOLOGIA MOLECULAR. 2020. (Congresso).
12. III Simpósio de Imunologia do Centro-Oeste.CONSTRUINDO UM MODELO DIDÁTICO 3D DE BAIXO CUSTO PARA SIMULAÇÃO DA RESPOSTA IMUNE CELULAR MEDIADA POR LINFÓCITOS T CD8+ NA DISCIPLINA DE IMUNOLOGIA BÁSICA. 2020. (Simpósio).
13. VI CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS. CARACTERIZAÇÃO REPRODUTIVA DE ACESSOS DE PASPALUM UTILIZANDO A TÉCNICA DE ANÁLISE CITOEMBRIOLÓGICA. 2020. (Congresso).
14. VI CONGRESSO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS. DESCRITORES MORFO-AGRONÔMICOS QUANTITATIVOS NO ESTUDO DA DIVERGÊNCIA GENÉTICA EM GERMOPLASMA DE MANDIOCA-DE-MESA DA REGIÃO SUL DE MINAS GERAIS. 2020. (Congresso).
15. 65º Congresso brasileiro de Genética. Reproductive characterization of accessions of paspalum (plicatula informal group) using flow cytometry, cytoembriological analysis and molecular markers. 2019. (Congresso).
16. 65º Congresso brasileiro de Genética.Oficina de materiais didáticos - Genética na praça: Compactando o DNA por meio de materiais simples e de baixo custo. 2019. (Oficina).
17. 65º Congresso Brasileiro de Genética. Reproductive characterization of accessions of paspalum (plicatula informal group) using flow cytometry, cytoembriological analysis and molecular markers. 2019. (Congresso).
18. GBGios apresenta: Bioética e Biossegurança - Desafios para o século XXI. 2019. (Simpósio).
19. I Workshop do programa de Pós-Graduação em Genética Evolutiva e Biologia Molecular (PPGGEv).Caracterização reprodutiva de acessos de Paspalum (grupo informal Plicatula) utilizando citometria de fluxo, análise citoembriológica e marcadores moleculares. 2019. (Encontro).
20. V Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos. CONTEÚDO DE DNA E NÍVEL DE PLOIDIA DE ACESSOS DE PASPALUM (GRUPO PLICATULA) UTILIZANDO A TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO. 2018. (Congresso).
21. V Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos. CARACTERIZAÇÃO REPRODUTIVA DE ACESSOS DE PASPALUM UTILIZANDO A TÉCNICA DE CITOMETRIA DE FLUXO. 2018. (Congresso).

22. Congresso Brasileiro-Internacional de Genética. Search of molecular markers linked to apomixis in species of the genus Paspalum (Plicatula Group). 2017. (Congresso).
23. WORKSHOP UNICAMP-EMBRAPA SOBRE BIOTECNOLOGIA EM GRAMÍNEAS FORRAGEIRAS TROPICAIS. Caracterização reprodutiva de acessos de Paspalum (Grupo Plicatula) através de análise citoembriológica, citometria de fluxo e marcadores moleculares. 2017. (Simpósio).
24. IV Congresso Brasileiro de Recursos Genéticos. Caracterização reprodutiva de acessos de Paspalum utilizando a técnica de Citometria de Fluxo. 2016. (Congresso).
25. 61º Congresso Brasileiro de Genética. Modelo didático de baixo custo para ensino da compactação do DNA. 2015. (Congresso).
26. 2º Encontro Paranaense de Melhoramento de Plantas. 2012. (Encontro).
27. Vitrine Tecnológica da Cultura do Feijão. 2012. (Outra).
28. XI Reunião Sul Brasileira de Feijão. 2012. (Outra).
29. 2ª Reunião Brasileira de Citogenética. 2011. (Simpósio).
30. 3º Workshop de Genética e Melhoramento de Plantas - ESALQ - USP. 2011. (Congresso).
31. 57º Congresso Brasileiro de Genética. O ÓPERON LAC DE PAPEL: UM MODELO ALTERNATIVO PARA O ENSINO DA REGULAÇÃO GÊNICA DE PROCARIOTOS NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA MOLECULAR. 2011. (Congresso).
32. Curso sobre Marcadores Moleculares. 2011. (Outra).
33. III Curso de Biologia Molecular Genotyping. 2011. (Outra).
34. I Seminário de Socialização do PIBID/ Unifal - MG. 2011. (Seminário).
35. I Seminário de Socialização PIBID/Unifal. 2011. (Seminário).
36. XII Mostra de Extensão. O óperon lac de papel, um modelo alternativo para o ensino e aprendizagem da regulação gênica de procariotos na disciplina de Biologia Molecular. 2011. (Simpósio).
37. XII Mostra de Extensão. Projetos de Extensão em Materiais Didáticos em Genética. 2011. (Outra).
38. VII Jornada Científico-Cultural dos Grupos PET da Unifal - MG. 2010. (Outra).
39. Ciclo de Palestras do curso de capacitação sobre inclusão. 2009. (Encontro).
40. I Jornada da Biologia. 2009. (Outra).

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . Modelo didático de baixo custo para ensino da compactação do DNA. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **GONÇALVES, T. M.;** VIDIGAL FILHO, P. S. ; VIDIGAL, M. C. G. . DIVERSIDADE GENÉTICA E ESTRUTURA POPULACIONAL DE ETNOVARIEDADES DE MANDIOCA-DE-MESA DO SUL DE MINAS GERAIS USANDO MARCADORES MICROSSATÉLITES. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
3. **GONÇALVES, T. M..** Caracterização reprodutiva de acessos de Paspalum (Grupo Plicatula) através de análise citoembriológica, citometria de fluxo e marcadores moleculares. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **GONÇALVES, T. M.;** VIGNA, B. B. Z. ; FAVERO, A. P. . SEARCH OF MOLECULAR MARKERS LINKED TO APOMIXIS IN SPECIES OF THE GENUS PASPALUM (PLICATULA GROUP). 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **GONÇALVES, T. M..** Reproductive characterization of accessions of Paspalum (Plicatula informal group) using flow cytometry, cyto-embriological analysis and molecular markers. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **GONÇALVES, T. M..** ENSINANDO BIOLOGIA CELULAR EM TEMPOS DE PANDEMIA: PROPOSTAS ALTERNATIVAS DE ENSINO PARA MOTIVAR E FACILITAR A APRENDIZAGEM DOS ALUNOS. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **GONÇALVES, T. M..** ATIVIDADES EXPERIMENTAIS ALTERNATIVAS SIMPLES E DE BAIXO CUSTO PARA POTENCIALIZAR O ENSINO DE BIOLOGIA. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **GONÇALVES, T. M..** A BATALHA IMUNOLÓGICA DAS CÉLULAS CONTRA OS PATÓGENOS: UM MODELO DIDÁTICO SIMPLES E DE BAIXO CUSTO PARA O ENSINO DE IMUNOLOGIA. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **GONÇALVES, T. M..** ENSINANDO BIOLOGIA EM TEMPOS DE PANDEMIA: PROPOSTAS ALTERNATIVAS DE ENSINO PARA MOTIVAR E FACILITAR A APRENDIZAGEM DOS ALUNOS. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Cursos de curta duração ministrados

1. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . Oficina de material didático: SIMULANDO A COMPACTAÇÃO DO DNA POR MEIO DE UM MATERIAL TRIDIMENSIONAL SIMPLES E DE BAIXO CUSTO NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA PARA O ENSINO MÉDIO. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **GONÇALVES, T. M..** Oficina de material didático: Compactando o DNA por meio de um modelo didático tridimensional de baixo custo. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **GONÇALVES, T. M..** EXPERIMENTOS SIMPLES E DE BAIXO CUSTO PARA POTENCIALIZAR ENSINO DE BOTÂNICA E DE FISIOLOGIA VEGETAL NA AGRONOMIA. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . O Óperon Lac: Um modelo didático tridimensional para o ensino da regulação gênica de procariotos nas disciplinas de Genética Clássica e Biologia Molecular. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . SIMULANDO A COMPACTAÇÃO DO DNA POR MEIO DE UM MATERIAL TRIDIMENSIONAL SIMPLES E DE BAIXO CUSTO NA DISCIPLINA DE BIOLOGIA PARA O ENSINO MÉDIO. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. ★ **GONÇALVES, T. M.;** Marines Marli Gniech Karasawa . Oficina de material didático: Modelo didático de baixo custo para ensino da compactação do DNA. 2015. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. Karasawa, MMG ; **GONÇALVES, T. M. ;** FRANCO, B. . Desenvolvimento de material didático para professores. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Outras informações relevantes

Aprovado no exame de "Proficiência em Leitura de Textos em Inglês TEAP na área de Biológicas/Saúde". Outubro de 2015. Classificado em 5º lugar em concurso público para provimento de cargo de professor substituto do IFSP São Roque - SP, 2020. Classificado em 4º lugar em Concurso Público na modalidade de cadastro de reserva para provimento de cargo de professor em Ciências Biológicas do município de Campo Novo dos Parecis - MT. Classificado em 2º lugar para o cargo de Professor Substituto na área de Biologia do IFMT - Campus Sorriso. Classificado em 2º lugar para o cargo de professor da rede Estadual de Ensino de SP, na forma de cadastro de reserva emergencial no município de Tupã - SP.