

EDITORA-CHEFE

Profº Me. Isabele de Souza Carvalho

EDITOR EXECUTIVO

Nathan Albano Valente

ORGANIZADOR DO LIVRO

Seven Publicações LTDA

PRODUÇÃO EDITORIAL

Seven Publicações Ltda

EDIÇÃO DE ARTE

Alan Ferreira de Moraes

IMAGENS DA CAPA

AdobeStok

ÁREA DE CONHECIMENTO

Ciências agrárias e biológicas

2023 by Seven Editora

Copyright © Seven Editora

Texto Copyright © 2023 Os autores

Edição Copyright © 2023 Seven Editora

O conteúdo do texto e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva do autor e não necessariamente representam a posição oficial da Seven Eventos Acadêmicos e Editora. O trabalho pode ser baixado e compartilhado desde que seja dado crédito ao autor, porém sem a possibilidade de alterá-lo de qualquer forma ou utilizá-lo para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega por pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Seven Publicações está comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas com o mais alto rigor acadêmico e ético.



O conteúdo deste livro foi submetido pelo autor para publicação de acesso aberto, de acordo com os termos e condições da Licença de Atribuição Creative Commons 4.0 Internacional.

CORPO EDITORIAL

EDITORA-CHEFE

Prof^o Me. Isabele de Souza Carvalho

CORPO EDITORIAL

Pedro Henrique Ferreira Marçal. Vale do Rio Doce University

Adriana Barni Truccolo- State University of Rio Grande do Sul

Marcos Garcia Costa Morais- State University of Paraíba

Mônica Maria de Almeida Brainer - Federal Institute of Goiás Campus Ceres

Caio Vinicius Efigenio Formiga - Pontifical Catholic University of Goiás

Egas José Armando - Eduardo Mondlane University of Mozambique.

Ariane Fernandes da Conceição- Federal University of Triângulo Mineiro

Wanderson Santos de Farias - Universidad de Desarrollo Sustentable

Maria Gorete Valus -University of Campinas

Tecnologia e inovação em ciências agrárias e
biológicas [livro eletrônico] : avanços para a
sociedade atual / organização Seven Editora. --
São José dos Pinhais, PR : Seven Events, 2023.
PDF

Vários autores.
Bibliografia.
ISBN 978-65-84976-44-3

1. Agricultura 2. Agroecologia 3. Artigos -
Coletâneas 4. Biodiversidade 5. Inovações
tecnológicas 6. Meio ambiente

23-174399

CDD-304.2

Índices para catálogo sistemático:

1. Agricultura e meio ambiente : Ecologia 304.2

Eliane de Freitas Leite - Bibliotecária - CRB 8/8415

DECLARAÇÃO DO AUTOR

O autor deste trabalho DECLARA, para os seguintes fins, que:

Não possui nenhum interesse comercial que gere conflito de interesse em relação ao conteúdo publicado;

Declara ter participado ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente nas seguintes condições: "a) Desenho do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação dos dados; b) Elaboração do artigo ou revisão para tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão";

Certifica que o texto publicado está completamente livre de dados e/ou resultados fraudulentos e defeitos de autoria;

Confirma a citação correta e referência de todos os dados e interpretações de dados de outras pesquisas;

Reconhece ter informado todas as fontes de financiamento recebidas para realizar a pesquisa; Autoriza a edição do trabalho, incluindo registros de catálogo, ISBN, DOI e outros indexadores, design visual e criação de capa, layout interno, bem como seu lançamento e divulgação de acordo com os critérios da Seven Eventos Acadêmicos e Editora.

DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Seven Publicações DECLARA, para fins de direitos, deveres e quaisquer significados metodológicos ou legais, que:

Esta publicação constitui apenas uma transferência temporária de direitos autorais, constituindo um direito à publicação e reprodução dos materiais. A Editora não é co-responsável pela criação dos manuscritos publicados, nos termos estabelecidos na Lei de Direitos Autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código Penal e no art. 927 do Código Civil; O(s) autor(es) é(são) exclusivamente responsável(eis) por verificar tais questões de direitos autorais e outros, isentando a Editora de quaisquer danos civis, administrativos e criminais que possam surgir.

Autoriza a **DIVULGAÇÃO DO TRABALHO** pelo(s) autor(es) em palestras, cursos, eventos, shows, mídia e televisão, desde que haja o devido reconhecimento da autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial, com a apresentação dos devidos **CRÉDITOS** à **SEVEN PUBLICAÇÕES**, sendo o(s) autor(es) e editora(es) responsáveis pela omissão/exclusão dessas informações;

Todos os e-books são de acesso aberto, portanto, não os venda em seu site, sites parceiros, plataformas de comércio eletrônico ou qualquer outro meio virtual ou físico. Portanto, está isento de transferências de direitos autorais para autores, uma vez que o formato não gera outros direitos além dos fins didáticos e publicitários da obra, que pode ser consultada a qualquer momento.

Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições públicas de ensino superior, conforme recomendado pela CAPES para obtenção do Qualis livro;

A Seven Eventos Acadêmicos não atribui, vende ou autoriza o uso dos nomes e e-mails dos autores, bem como de quaisquer outros dados deles, para qualquer finalidade que não seja a divulgação desta obra, de acordo com o Marco Civil da Internet, a Lei Geral de Proteção de Dados e a Constituição da República Federativa.

AUTORES

Acrísio José do Nascimento Jr
Adriana Esteves Gama Novaes
Adriana Rodrigues Monteiro
Aguinaldo Lenine Alves
Airton Pereira da Silva Leão
Alan Gomes Mendonça
Alessandra Regina Vital
Alex Fernando de Almeida
Alexandre de Oliveira Dias
Alexandre Pozzatti Guarienti
Aline Gouveia Fiori
Alphonse Kelecom
Aluisio Bernardo da Silva Junior
Álvaro Renato Guerra Dias
Ana Luiza Furtado Almeida
Ana Maria Silva
Ana Paula Lima Marques Fernandes
Ana Paula Presley Oliveira Sampaio
André Luiz de Souza Lacerda
André Ricardo Peron dos Santos
Andréa Krystina Vinente Guimarães
Angela Machado Rocha
Antônio C. Marangoni
Ariane Pereira de Souza
Aron Carlos de Melo Cotrim
Arthur Baeta Coutinho
Artur Maciel
Beatriz Faustino Lima Mendonça
Benjamim de Almeida Mendes
Bibiana Costa Machado
Camila de Cuffa Matusaiki
Carlos Eduardo Soares
Carmen Aparecida Herrera
Carolina Silva da Silva
Cassiano Jivago Lemos da Silva
Cassio Toledo Messias
Catarina Francisca Morais Lima

Cícero Gomes dos Santos
Cintia Cristina de Oliveira
Cristiane Inácio de Campos
Daiana Ribeiro Nunes Gonçalves
Dalton Pedroso de Queiroz
Daniela Lacerda Alves da Silveira
Daniella Pereira dos Santos
Davi Guimarães Soares
Dayana Ferraz Silva
Deborah de Oliveira Silva
Deise Sampaio Felipe da Silva
Denise Renata Pedrinho
Elen Vanessa Costa da Silva
Elisa Norberto Ferreira Santos
Ellen Fernanda Brito da Costa
Emerson Ferreira Abreu
Emerson Luís Tonetti
Emilio Mateus Schüller
Emily Alves Silva
Eneida Mara Gonçalves
Érico Kunde Corrêa
Érika Barbosa Melo
Erika Carolina Vieira Almeida
Erlon Alves Chaves
Euselia Paveglio Vieira
Ezilda Jacomassi
Fabiana Fernandes dos Santos
Felipe Cesar Nascimento de Castro
Felipe Oliveira Lima
Fernanda Barbosa Borges Jardim
Fernanda Vasconcelos Nogueira Dal'Maso
Fernanda Vital Ramos de Almeida
Fernando Campos Barbosa
Fernando Cesar Ferreira
Francisco de Queiroz Mantovani
Gabriel Barbosa dos Santos
Gabriel César Dias Lopes

Gabriel Marcos Rodrigues Barbosa
Gabriel Nascimento Ciribelli
Gabriela Birk
Gabriela Feres de Marchi
Gabriela Rocha Santos
Geovana Damasceno de Macedo
Gerciane Correa Duarte
Gervásio Pegoraro
Gil Emerson Silva Corrêa
Giovanni Cesar Teles
Gislaine Garcia de Faria
Grasiele Scaramal Madrona
Graziela Oste Graziano
Cremonezi
Guilherme Bueno Borges
Gustavo Augusto Moreira Guimarães
Gustavo Kruger Gonçalves
Gustavo Pereira da Costa
Henrique Gualberto Vilela Penha
Higor Rogério Favarim
Hyorran Cristian Paes Ferreira
Igor Souza Pereira
Ilisandra Zanandrea
Ilmar Polary Pereira
Ingrid Martins Leite Lucio
Itubiara Maciel da Silva
Ivalene Brandão Corrêa
Ivonete Terezinha Tremea Plein
Izabel Karolayne Cesário da Silva
Izabela Camilotti Dorneles
Janaina Drawanz Pereira Rezende
Jandson de Oliveira Soares
Jefferson Juliano Cardoso
João Donizete Lima
João Manuel Vasconcelos Silva
João Vitor Messias
Joel Eloi Belo Junior
Joel Rocha Pinto
Joelson Sousa Lima
Jorge Oneide Sausen
José Francisco dos Reis Neto

Josyane Brasil da Silva
Juliana Harumi Miyoshi
Juliano dos Santos
Júlio César Neves dos Santos
Julio Cesar Stringhini
Júlio Miguel Alvarenga
Kaique Soares Santos
Kaliny Gabrielly Cruz Vieira
Karina de Cassia Faria
Karina Dias Espartosa
Karine Sousa da Silva
Karla Luzia Alvares dos Prazeres
Karollayne de Sousa Dib
Karyne Oliveira Coelho
Kecilly Nogueira Martins
Keila Camila da Silva
Kenedy Daniel Calegari Furtado
Kênia Maria Rezende Silva
Kivia Caroline da Costa
Kymbely Kaylany Ribeiro de Medeiros
Laís Araújo Fernandes da Costa
Laís de Souza Braga
Lania Kimberly Costa Lima
Larissa Vasconcelos Santos
Leandro Madeira de Oliveira
Lenize Dornelles Gomes
Leonardo Bernardi
Rohenkohl
Leticia Oliveira Santana
Liciane Oliveira da Rosa
Loren Cristina Vasconcelos
Luan Alves Barbosa de Oliveira
Luana Cristal Lirya Silva
Lucas Dilan Martins Corrêa
Lucas Fernando Faria Lobato
Lucas Silva de Amorim
Luciana Kazue Otutumi
Luciana Pereira Araujo
Luciana Santos Rodrigues
Costa Pinto
Luciara Bilhalva Corrêa
Luciene Lacerda Costa
Luís Davi Santos Fernandes
Luiz Eduardo de Melo Lima
Luiz Fernando Almeida
Costa Melo

Luiz Henrique Batista
Margarida
Luiz Paulo de Oliveira
Luiza Alves Mendes
Luzimary de Jesus Ferreira
Godinho Rocha
Marcelo Araújo da Nóbrega
Marcelo Santana Silva
Marcia Flores da Silva
Ferreira
Márcio Aurélio Lins dos Santos
Marco Aurélio Torres
Rodrigues
Marcus Vinicius Bentancur
Fernandes
Margarete Soares da Silva
Maria Aparecida Farias de Souza Nogueira
Maria Augusta Dorigan
Bondezan
Maria Damiana Rodrigues
Araujo
Maria Deyse Silva dos Santos
Maria Eduarda da Silva
Melo
Maria José Ribeiro
Sampaio Silva
Marília Gomes da Silva
Santos
Marina Pereira da Silva
Bocchio Barbosa
Maristela Aparecida Dias
Guimarães
Marly Carolina Macena da Silva
Mauro Guilherme Ferreira
Bezerra
Mauro Jose Andrade
Tereso
Mauro Sergio Mendes
Milene Cristine de Vasconcelos Silva
Milene Miranda Praça
Fontes
Moises Felipe Ribeiro dos Santos
Mylla Christy da Silva
Dufossé
Naiá Carla Marchi de Rezende-Lago
Natália Santos Pretes
Nicolle Lima Bandeira

Norberto Gomes Vieira
Olívia Thalia Medeiros de Souza
Omar J. de Lima
Osvaldo José da Silveira Neto
Pablo Ricardo Sanches de Oliveira
Patrícia Gelli Feres de Marchi
Paulo Elias Borges
Rodrigues
Paulo Joviniano Alvares dos Prazeres
Paulo Sidnei Stringhini Junior
Pedro Shiozawa
Peterson Maximilla Pereira
Peterson Cardoso de Souza
Priscilla Cássia de Oliveira
Rafael J. Marangoni
Rafaela Galves Ferreira
Raiane Maria Lima da Cruz
Raphael Silva Lins
Raquel Nascimento da Cunha
Reginaldo Tacinare Barini
Renata Costa da Silveira Santos
Renata Pereira Lopes
Moreira
Ricardo Firmino de Sousa
Roberto Funes Abrahão
Róbson Ricardo Teixeira
Rodrigo Caetano Campos
Rodrigo de Moraes
Galarza
Rodrigo Martins Tadine
Rodrigo Zaiden Taveira
Rolzele Robson Marques
Ronaldo Francisco de Lima
Ronaldo Ribeiro Fernandes
Rony Gonçalves de Oliveira
Roseane Borba dos Santos
Cruz
Roze Anne Ferreira Lima
Ruben Fernando de Lara
Rubiani de Cassia Pagotto
Sebastião da Cruz Silva
Sérvulo Murivaldo Rangel
Brandão
Sidnei Cerqueira dos Santos

Simone Rodrigues Slusarski
Simone Yasue Simote Silva
Sonia de Oliveira Duque
Paciulli
Taner Douglas Alves
Bitencourt
Taniara Suelen Mezalira
Thais Aparecida Santos
Lopes



Thallita Nayanna Bezerra
Alves
Thamires Marques Moura
Thiago Ferreira Cirilo
Valdir Silva da Conceição
Vanderson Vasconcelos
Dantas
Vania Sardinha dos Santos
Diniz

Vera Luci de Almeida
Victor Esmite Barroso de
Carvalho
Vinicius Ribeiro Nunes
Vinicius Roveri
William Peduce Possebon
Yeferson Ely Cavaleiro de
Oliveira
Yrlânia de Lira Guerra

SUMÁRIO

Cobertura vegetal e espaços de uso público e livres de edificações nos bairros Centro Histórico e Santa Helena no município de Paranaguá – Paraná



Geovana Damasceno de Macedo, Mauro Sergio Mendes, Emerson Luís Tonetti e Gislane Garcia de Faria

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-001>

.....15-28

Contribuições das inovações tecnológicas para a logística: Um estudo em uma indústria de celulose



Gabriel Barbosa dos Santos, Emily Alves Silva e Adriana Esteves Gama Novaes

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-002>

.....29-41

Complexos de inclusão de óleos essenciais de Psidium para aplicação larvicida, herbicida e citogenotóxica



Luiza Alves Mendes, Loren Cristina Vasconcelos, Milene Miranda Praça Fontes, Marcia Flores da Silva Ferreira, Róbson Ricardo Teixeira e Renata Pereira Lopes Moreira

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-003>

.....42-78

Avaliação do desenvolvimento inicial do cafeeiro sob condições de cultivo em sistema convencional e agroecológico



Lucas Dilan Martins Corrêa, Luciana Santos Rodrigues Costa Pinto, Igor Souza Pereira, Fernanda Vital Ramos de Almeida, Fernando Cesar Ferreira, Lucas Fernando Faria Lobato, Marly Carolina Macena da Silva, Júlio César Neves dos Santos e Henrique Gualberto Vilela Penha

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-004>

.....79-94

Tijolo ecológico fabricado com resíduos de pet



Antônio C. Marangoni, Rafael J. Marangoni e Omar J. de Lima

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-005>

.....95-117

Arborização urbana interativa: Implementação de placas com QR Code para descrição de indivíduos vegetais



Kaliny Gabrielly Cruz Vieira, Karina Dias Espartosa e Simone Rodrigues Slusarski

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-006>

.....118-134

Resposta da soja a ausência e a presença de cobertura morta



Ruben Fernando de Lara, Gustavo Kruger Gonçalves, Marco Aurélio Torres Rodrigues, Rodrigo de Moraes Galarza, Cassiano Jivago Lemos da Silva, Emilio Mateus Schüller, Yeferson Ely Cavaleiro de Oliveira, Daiana Ribeiro Nunes Gonçalves, Marcus Vinicius Bentancur Fernandes e Itubiara Maciel da Silva

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-007>

.....135-145



Morcegos (Chiroptera - Mammalia) em áreas de cerrado, na região leste do Estado de Mato Grosso, Nova Xavantina – Brasil

Ricardo Firmino de Sousa, Júlio Miguel Alvarenga e Karina de Cassia Faria

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-008>146-171



Comportamento espectral da soja e predição de produtividade com uso do NDVI

William Peduce Possebon, Gustavo Kruger Gonçalves, Lenize Dornelles Gomes, Guilherme Bueno Borges, Gerciane Correa Duarte, Bibiana Costa Machado, Emilio Mateus Schüller, Ruben Fernando de Lara, Paulo Elias Borges Rodrigues e Cassiano Jivago Lemos da Silva

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-009>172-188



Identificação das fitofisionomias e características topográficas do município de Mucugê através do uso de sensoriamento remoto e SIG

Deborah de Oliveira Silva e Marcelo Araújo da Nóbrega

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-010>189-212



Análise comparativa da adição de nanopartículas em painéis MDP

Felipe Oliveira Lima, Luana Cristal Lirya Silva, Cristiane Inácio de Campos e Higor Rogério Favarim

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-011>213-218



Produção de mudas de *Annona squamosa* L. através de estaquia em sistema hidropônico

Juliano dos Santos, Luís Davi Santos Fernandes, Arthur Baeta Coutinho, Karine Sousa da Silva, Emerson Ferreira Abreu, Rolzele Robson Marques e Ilisandra Zanandrea

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-012>219-232



O papel dos drones na agricultura 4.0 e 5.0: Auxílio tecnológico para uma agricultura eficiente, produtiva e sustentável

Kenedy Daniel Calegari Furtado, Victor Esmite Barroso de Carvalho, Gabriel Marcos Rodrigues Barbosa, Hyorran Cristian Paes Ferreira e Mauro Guilherme Ferreira Bezerra

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-013>233-238



Políticas ambientais como fundamento da gestão ambiental nos municípios brasileiros

Norberto Gomes Vieira e Vinicius Roveri

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-014>239-272


Quantidade e qualidade de água e adubo na produção de cebolinha verde

Thallita Nayanna Bezerra Alves, Érika Barbosa Melo, Aluisio Bernardo da Silva Junior, Kivia Caroline da Costa, Maria Deyse Silva dos Santos, Maria Damiana Rodrigues Araujo, Larissa Vasconcelos Santos, Daniella Pereira dos Santos, Cícero Gomes dos Santos e Márcio Aurélio Lins dos Santos

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-015>273-287


Desempenho produtivo do amendoim em função de diferentes lâminas de água e intervalos de fertirrigação

Kivia Caroline da Costa, Raiane Maria Lima da Cruz, Thallita Nayanna Bezerra Alves, Larissa Vasconcelos Santos, Maria Deyse Silva dos Santos, Luiz Eduardo de Melo Lima, Daniella Pereira dos Santos, Thiago Ferreira Cirilo, Olívia Thalia Medeiros de Souza e Márcio Aurélio Lins dos Santos

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-016>288-315


A utilização de drones na agricultura atual

Joel Eloí Belo Junior

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-017>316-319


Logística industrial: Uma integração dos modais na região tocantina do Maranhão industrial

João Manuel Vasconcelos Silva, Airtton Pereira da Silva Leão e Milene Cristine de Vasconcelos Silva

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-018>320-341


Desafios para o desenvolvimento sustentável na agropecuária: Uma análise dos fatores que influenciam as práticas agrícolas

José Francisco dos Reis Neto, Denise Renata Pedrinho, Davi Guimarães Soares, Taner Douglas Alves Bitencourt, Alexandre Pozzatti Guarienti e Renata Costa da Silveira Santos

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-019>342-360


Estudo das práticas do endomarketing por meio do marketing de relacionamento na indústria de produtos orgânicos

Graziela Oste Graziano Cremonesi

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-021>361-378


A importância da gestão dos custos ambientais

Gabriela Birk, Laís Araújo Fernandes da Costa, Karla Luzia Alvares dos Prazeres, Felipe Cesar Nascimento de Castro e Paulo Joviniano Alvares dos Prazeres

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-022>379-389


Adoção de tecnologia de informação como aliadas para o desenvolvimento na gestão rural

Luiz Fernando Almeida Costa Melo, Ana Paula Lima Marques Fernandes, Lucas Silva de Amorim e Ronaldo Ribeiro Fernandes



 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-023>390-406

Detecção de organismos geneticamente modificados em soja: Uma análise de diferentes técnicas de detecção

Ariane Pereira de Souza, André Ricardo Peron dos Santos e Laís de Souza Braga



 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-024>407-419

Automatização processo de soldagem MIG/MAG na produção de implementos agrícolas
Raphael Silva Lins, Francisco de Queiroz Mantovani, Gervásio Pegoraro e Alexandre de Oliveira Dias

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-025>
.....420-441



Qualidade da silagem do resíduo agroindustrial de acerola com três tipos de farelos: Farelo de milho, de trigo e de arroz

Raquel Nascimento da Cunha, Karollayne de Sousa Dib, Ronaldo Francisco de Lima e Andréa Krystina Vinente Guimarães

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-026>
.....442-451



Criação de material educativo como guia para promover saúde aos usuários do programa Hiperdia

Izabel Karolayne Cesário da Silva, Lania Kimberly Costa Lima, Maria José Ribeiro Sampaio Silva, Jandson de Oliveira Soares e Ingrid Martins Leite Lucio

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-027>
.....452-469



Avaliação da atividade reológica e imunomodulatória das células mononucleares do sangue de bovinos estimuladas pelo óleo de soja

Patrícia Gelli Feres de Marchi, Ellen Fernanda Brito da Costa, Aron Carlos de Melo Cotrim, Gabriela Feres de Marchi, Kênia Maria Rezende Silva, Daniela Lacerda Alves da Silveira, Cassio Toledo Messias e Naiá Carla Marchi de Rezende-Lago

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-028>
.....470-483



Aplicação de biomassa de banana verde em sorvete vegano sabor Piña Colada

Giovanni Cesar Teles, Aline Gouveia Fiori, Pablo Ricardo Sanches de Oliveira, Juliana Harumi Miyoshi, Natália Santos Pretes e Grasielle Scaramal Madrona

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-029>
.....484-492



Análise do processo de internacionalização da cachaça com registro de Indicação Geográfica

Valdir Silva da Conceição, Dayana Ferraz Silva, Marcelo Santana Silva, Benjamim de Almeida Mendes e Angela Machado Rocha

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-030>
.....493-512



Implementação e análise de micro gerador hidrelétrico no campus da Facens

Jefferson Juliano Cardoso, João Vitor Messias, Luan Alves Barbosa de Oliveira, Kaique Soares Santos e Joel Rocha Pinto

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-031>
.....513-522


Avaliação zootécnica e sanitária de bovinos utilizados na romaria de carros de boi em Trindade – Goiás

Luiz Henrique Batista Margarida, Rodrigo Zaiden Taveira, Karyne Oliveira Coelho, Priscilla Cássia de Oliveira, Vinicius Ribeiro Nunes, Rodrigo Caetano Campos e Osvaldo José da Silveira Neto

  <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-032>
.....523-540


A precificação no mercado de máquinas agrícolas: O valor percebido pelo cliente

Euselia Paveglia Vieira, Leonardo Bernardi Rohenkohl e Jorge Oneide Sausen

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-033>541-561


Políticas públicas aplicadas ao meio rural: Uma análise do desenvolvimento local e social de pequenos e médios produtores rurais em Catalão (GO), Brasil

Acrísio José do Nascimento Jr e João Donizete Lima

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-034>562-581


Caracterização sensorial de sorvete a base de polpa de jambolão (*Syzygium cumini*)

Alessandra Regina Vital, Elisa Norberto Ferreira Santos, Sonia de Oliveira Duque Paciulli, Cintia Cristina de Oliveira, Luciene Lacerda Costa e Fernanda Barbosa Borges Jardim

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-035>582-590


Identificação dos pontos críticos de controle em um abatedouro de aves inspecionado pelo serviço de inspeção sanitária no estado do Pará, Brasil

Mylla Christy da Silva Dufossé, Joelson Sousa Lima, Sérvulo Murivaldo Rangel Brandão, Ana Paula Presley Oliveira Sampaio, Vanderson Vasconcelos Dantas, Elen Vanessa Costa da Silva e Josyane Brasil da Silva

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-036>591-602


A problemática da resistência aos antimicrobianos na avicultura e a busca por produtos alternativos como o extrato de *Pereskia aculeata* Mill

Taniara Suelen Mezalira, Gabriela Rocha Santos, Luiz Paulo de Oliveira, Ezilda Jacomassi, Rafaela Galves Ferreira, Maria Augusta Dorigan Bondezan, Camila de Cuffa Matusaiki, Izabela Camilotti Dorneles, Kecilly Nogueira Martins, Marina Pereira da Silva Bocchio Barbosa, Maria Eduarda da Silva Melo e Luciana Kazue Otutumi

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-037>603-615


Hidrolisados enzimáticos como suplementos alimentares

Ana Luiza Furtado Almeida, Gabriel Nascimento Ciribelli, Kymbely Kaylany Ribeiro de Medeiros, Leticia Oliveira Santana, Luciana Pereira Araujo, Erika Carolina Vieira Almeida, Roze Anne Ferreira Lima, Catarina Francisca Moraes Lima e Alex Fernando de Almeida

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-038>616-634


As ilhas de clusia na restinga de Jurubatiba e a fitoquímica de Guttiferae: Uma retrospectiva

Alphonse Kelecom e Artur Maciel

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-039>635-656

A importância da gestão ambiental no processo da logística reversa das embalagens vazias de agrotóxicos no Brasil


Roseane Borba dos Santos Cruz, Peterson Maximilla Pereira, Liciane Oliveira da Rosa, Nicolle Lima Bandeira, Carolina Silva da Silva, Fabiana Fernandes dos Santos, Keila Camila da Silva, Luciara Bilhalva Corrêa, Álvaro Renato Guerra Dias e Érico Kunde Corrêa

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-040>

.....657-666

Tecnologia da Informação Verde: Um estudo sobre sua adoção na UFGD


Fernanda Vasconcelos Nogueira Dal'Maso, Maria Aparecida Farias de Souza Nogueira e Vera Luci de Almeida

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-041>

.....667-683

Experiências e perspectivas no uso de frutíferas em sistemas integrados


Maristela Aparecida Dias Guimarães, Adriana Rodrigues Monteiro, Thamires Marques Moura, Vania Sardinha dos Santos Diniz e Gustavo Augusto Moreira Guimarães

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-042>

.....684-704

Gestão pública empreendedora e suas perspectivas para organizações sustentáveis


Ilmar Polary Pereira e Gustavo Pereira da Costa

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-043>

.....705-725

Sistema de posicionamento global GPS (Global Positioning System) de baixo custo reutilizando lixo eletrônico de ecopontos e ações de conscientização de descartes de resíduo sólidos em escolas públicas e UEMS com hardwares e softwares livres


Paulo Sidnei Stringhini Junior, Thais Aparecida Santos Lopes, Leandro Madeira de Oliveira, Moises Felipe Ribeiro dos Santos, Petersson Cardoso de Souza, Julio Cesar Stringhini, Dalton Pedroso de Queiroz, Rony Gonçalves de Oliveira, Margarete Soares da Silva e Aguinaldo Lenine Alves

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-044>

.....726-739

Banco de Germoplasma (BGs) - Uma biotecnologia essencial para preservação de informações genéticas


Yrlânia de Lira Guerra e Marília Gomes da Silva Santos

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-045>

.....740-749

Ligas camponesas, musicalidade e movimentos sociais no Brasil


Ivonete Terezinha Tremea Plein

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-046>

.....750-764

Aplicação de marcadores moleculares ISSRs em estudos de conservação e ecologia


Beatriz Faustino Lima Mendonça, Alan Gomes Mendonça e Rubiani de Cassia Pagotto

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-047>

.....765-779

Elaboração de um blend liofilizado do fruto dos gêneros Euterpe e Musa: Açaí (Euterpe oleracea mart.) e banana nanica (Musa cavendishi l.)


Ivalene Brandão Corrêa, Gil Emerson Silva Corrêa e Luzimary de Jesus Ferreira Godinho Rocha

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-048>

.....780-787

Pesquisa de mercado: Uma abordagem da capacitação e inovações tecnológicas no Agronegócios


André Luiz de Souza Lacerda

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-049>

.....788-799

Uma síntese narrativa sobre modelos inter e transdisciplinares para a educação na área da saúde


Fernando Campos Barbosa, Rodrigo Martins Tadine, Janaina Drawanz Pereira Rezende, Ana Maria Silva, Reginaldo Tacinare Barini, Gabriel César Dias Lopes, Eneida Mara Gonçalves, Deise Sampaio Felipe da Silva, Erlon Alves Chaves e Pedro Shiozawa

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-050>

.....800-807

Avaliação da degradação de picloram por bactérias produtoras de biosurfactante

Carlos Eduardo Soares, Sebastião da Cruz Silva, Simone Yasue Simote Silva e Sidnei Cerqueira dos Santos

 <https://doi.org/10.56238/tecnolocienagrariabiosoci-051>

.....808-821