

AURUM EDITORA LTDA - 2025
Curitiba – Paraná - Brasil

EDITOR CHEFE

Gian Felipe Bonfantti

ORGANIZADOR DO LIVRO

Aurum Editora Ltda

EDIÇÃO DE TEXTO

Stefanie Vitoria Garcia de Bastos

EDIÇÃO DE ARTE

Aurum Editora Ltda

IMAGENS DA CAPA

Canva Pro

BIBLIOTECÁRIA

Aline Grazielle Benitez

ÁREA DE CONHECIMENTO

Agrárias e Biológicas

Copyright © Aurum Editora Ltda

Texto Copyright © 2025 Os Autores

Edição Copyright © 2025 Aurum Editora
Ltda



Este trabalho está licenciado sob uma
licença Creative Commons Attribution-
NonCommercial-NoDerivatives
4.0 International License.

A responsabilidade pelo conteúdo, precisão e veracidade dos dados apresentados neste texto é inteiramente do autor, não refletindo necessariamente a posição oficial da Editora. O trabalho pode ser baixado e compartilhado, desde que o crédito seja dado ao autor, mas não é permitida a modificação do conteúdo de qualquer forma ou seu uso para fins comerciais.

Todos os manuscritos passaram por uma avaliação cega por pares, realizada pelos membros do Conselho Editorial, e foram aprovados para publicação com base em critérios de imparcialidade e objetividade acadêmica.

A Aurum Editora se compromete a manter a integridade editorial em todas as fases do processo de publicação, prevenindo plágio, dados ou resultados fraudulentos, e assegurando que interesses financeiros não afetem os padrões éticos da publicação. Qualquer suspeita de má conduta científica será verificada com atenção aos princípios éticos e acadêmicos.

CORPO EDITORIAL

Adriano Rosa da Silva - Mestre em História Social pelo Programa de Pós-Graduação em História da UFF (PPGH-UFF)

Alisson Vinicius Skroch de Araujo - Editor Independente - Graduado (UniCuritiba - Centro Universitário Curitiba)

Blue Mariro - Doutorando em Geografia pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS

Elane da Silva Barbosa - Doutora em Educação pelo Programa de Pós-graduação em Educação - PPGE da Universidade Estadual do Ceará - UECE (2019).

Gabriella de Moraes - Doutora em Direito pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)

Itamar Victor de Lima Costa - Mestre em Desenvolvimento de Processos Ambientais pela UNICAP

Joao Vitor Silva Almeida - Graduado em Gestão de Cooperativas pela Universidade Federal do Tocantins - UFT.

Luan Brenner da Costa - Graduado em Enfermagem. Centro Universitário Herminio Ometto de Araras, UNIARARAS, Araras, Brasil

Lucas Gabriel Vieira Ewers - Editor Independente - Graduado em Direito (Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR)

Luzia Eleonora Rohr Balaj - Doutoranda em Música (Musicologia) na Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro UNIRIO)

Magno Fernando Almeida Nazaré - Mestre em Educação Profissional e Tecnológica- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Maranhão- IFMA-(2024).

Marcela da Silva Melo - Mestre em Avaliação de Políticas Públicas pela Universidade Federal do Ceará - UFC

Mario Marcos Lopes - Doutorando no Programa de Pós-graduação em Educação da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar).

Mateus Henrique Dias Guimarães - Mestre em Enfermagem na Atenção Primária à Saúde, UDESC.

Mirna Liz da Cruz - Graduada em Odontologia pela Universidade Federal de Goiás (UFG).

Priscila da Silva de Souza Bertotti - Editora Independente - Graduada (Centro Universitário Uniopet)

Ryan Dutra Rodrigues - Graduado em Psicologia. Centro Universitário das Faculdades Metropolitanas Unidas, FMU.

Salatiel Elias de Oliveira - Doutor em Apostilamento de Reconhecimento de Título - Universidade do Oeste Paulista (2019 – 2021).

Sebastião Lacerda de Lima Filho - Doutorando em Medicina Translacional pelo PPGMDT/NPDM-UFC (2023-).

Swelen Freitas Gabarron Peralta - Doutoranda em Educação pela Universidade Tuiuti do Paraná.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

Explorando o futuro verde [livro eletrônico] :
pesquisa e inovação nas ciências agrárias e
biológicas / organização Aurum Editora. --
1. ed. -- Curitiba, PR : Aurum Editora, 2025.
PDF

ISBN 978-65-986235-4-8

1. Agronomia - Pesquisas 2. Agropecuária
3. Ciências biológicas - Estudo e ensino -
Metodologia 4. Ciências agrárias 5. Sustentabilidade
ambiental I. Editora Aurum.

25-292944.0

CDD-630.07

Índices para catálogo sistemático:

1. Ciências agrárias : Estudo e ensino 630.07

Aline Grazielle Benitez - Bibliotecária - CRB-1/3129

Aurum Editora Ltda
CNPJ: 589029480001-12
contato@aurumeditora.com
(41) 98792-9544
Curitiba - Paraná

DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Aurum Editora DECLARA, para fins de direitos, obrigações e aspectos legais ou metodológicos, que:

Esta publicação representa apenas uma transferência temporária dos direitos autorais, conferindo o direito de publicação e reprodução dos materiais. A Editora não assume responsabilidade pela autoria dos manuscritos publicados, conforme as disposições da Lei de Direitos Autorais (Lei 9610/98), do art. 184 do Código Penal e do art. 927 do Código Civil. O(s) autor(es) são exclusivamente responsáveis por garantir a conformidade com as questões de direitos autorais e outros aspectos legais, isentando a Editora de quaisquer responsabilidades civis, administrativas ou criminais que possam ocorrer.

Autoriza-se a **DIVULGAÇÃO DO TRABALHO** pelo(s) autor(es) em palestras, cursos, eventos, programas de mídia e televisão, desde que o devido reconhecimento da autoria e edição seja dado, sem fins comerciais, e que os **CRÉDITOS** à Aurum Editora sejam devidamente apresentados. A omissão ou exclusão dessas informações será de responsabilidade do(s) autor(es) e da editora.

Todos os e-books são de acesso aberto, portanto, não devem ser vendidos em sites, plataformas de comércio eletrônico ou qualquer outro meio, seja virtual ou físico. Assim, não há transferência de direitos autorais para os autores, uma vez que o formato não gera outros direitos além dos usos didáticos e publicitários da obra, a qual pode ser acessada a qualquer momento.

Todos os membros do Conselho Editorial atuam de forma voluntária, sendo graduados ou pós-graduados em suas respectivas áreas.

A Aurum Editora não autoriza a venda ou compartilhamento dos nomes, e-mails e quaisquer outros dados pessoais dos autores, exceto para a divulgação desta obra, em conformidade com o Marco Civil da Internet, a Lei Geral de Proteção de Dados e a Constituição da República Federativa.

DECLARAÇÃO DO AUTOR

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

Não possui nenhum interesse comercial que possa gerar conflito em relação ao conteúdo publicado;

Declara ter se envolvido ativamente na elaboração do manuscrito, preferencialmente nas seguintes etapas: Desenvolvimento do estudo, e/ou coleta de dados, e/ou análise e interpretação dos dados, redação do artigo ou revisão para garantir a relevância intelectual do material e aprovação final do manuscrito para envio;

Certifica que o texto publicado está completamente livre de dados falsificados ou resultados fraudulentos, bem como de falhas relacionadas à autoria;

Confirma que fez a citação correta e a devida referência a todos os dados e interpretações oriundas de outras pesquisas;

Reconhece que todas as fontes de financiamento que possam ter sido recebidas para a realização da pesquisa foram devidamente declaradas;

Autoriza a edição do trabalho, incluindo registros de catálogo, ISBN, DOI e outros indexadores, design gráfico e criação de capa, layout interno, além do lançamento e divulgação de acordo com os critérios estabelecidos pela Aurum Editora.

AUTORES

Alexandre de Souza Acioli
André Marques Fernandes Dantas
Andreza de Oliveira Ribeiro
Clarice Carvalho Maia de Queiroz
Dennis Mafra de Moraes
Emanuel Barreto dos Santos
Evlyn Beatriz Souza de Oliveira
Fabrício Ramos Martins
Gessica Trigueiro da Silva
José Alisson dos Santos Silva
José Almir Almeida Formiga Júnior
Luciana Genuino Machado
Luiz Marivando Barros
Marcelo dos Santos Targa
Marcione Margarida da Silva Santos
Marcos Vinicius Vidal Silva
Marina Arminda de Medeiros
Matheus Azevedo Medeiros
Matheus Soares Alves Opatski
Melina Freire Wanderley
Paulo Roberto Alves Falk
Ricardo Fernando Moreira Floriani
Rodrigo Cesar da Silva
Sebastião Pereira Muniz
Simone Regina Alves Julio Rausch
Stephany da Silva Laurentino
Vicente Rodolfo Santos Cezar
Willian José Ferreira

SUMÁRIO

Capítulo 1

LESÕES CAUSADAS POR *Mycoplasma bovis* EM BOVINOS

Marcos Vinicius Vidal Silva, Clarice Carvalho Maia de Queiroz, José Almir Almeida Formiga Júnior, Marina Arminda de Medeiros, Dennis Mafra de Moraes, Melina Freire Wanderley, Stephany da Silva Laurentino, André Marques Fernandes Dantas, Emanuel Barreto dos Santos e Evlyn Beatriz Souza de Oliveira.

  <https://doi.org/10.63330/aurumpub.004-001>

1-15

Capítulo 2

ESTUDO DE SEIS ESPÉCIES VEGETAIS UTILIZADAS COMO FORRAGEIRA NO SÍTIO ZABELÊ NO MUNICÍPIO DE NOVA OLINDA – CEARÁ

Sebastião Pereira Muniz, José Alisson dos Santos Silva e Luiz Marivando Barros.

  <https://doi.org/10.63330/aurumpub.004-002>

16-24

Capítulo 3

AGRICULTURA REGENERATIVA: CAMINHOS PARA A SUSTENTABILIDADE NO SÉCULO XXI

Matheus Soares Alves Opatski.

  <https://doi.org/10.63330/aurumpub.004-003>

25-33

Capítulo 4

EFEITOS DA PODA NA PRODUTIVIDADE E NA QUALIDADE DOS FRUTOS DA GOIABEIRA PALUMA (*Psidium guajava* L.)

Alexandre de Souza Acioli e Gessica Trigueiro da Silva..

  <https://doi.org/10.63330/aurumpub.004-004>

34-51

Capítulo 5

A LÓGICA GERENCIALISTA DE GAULEJAC APLICADA À GESTÃO DE ESPAÇOS NATURAIS

Andreza de Oliveira Ribeiro, Fabrício Ramos Martins, Luciana Genuino Machado, Matheus Azevedo Medeiros, Paulo Roberto Alves Falk, Ricardo Fernando Moreira Floriani e Simone Regina Alves Julio Rausch.

  <https://doi.org/10.63330/aurumpub.004-005>

52-66

Capítulo 6

INFRAESTRUTURA VERDE PARA QUEM? BEM-ESTAR, USOS E DISPUTAS EM ESPAÇOS URBANOS REQUALIFICADOS NA AMAZÔNIA MARANHENSE

Marcione Margarida da Silva Santos, Willian José Ferreira, Vicente Rodolfo Santos Cezar, Marcelo dos Santos Targa e Rodrigo Cesar da Silva.

  <https://doi.org/10.63330/aurumpub.004-006>

67-93