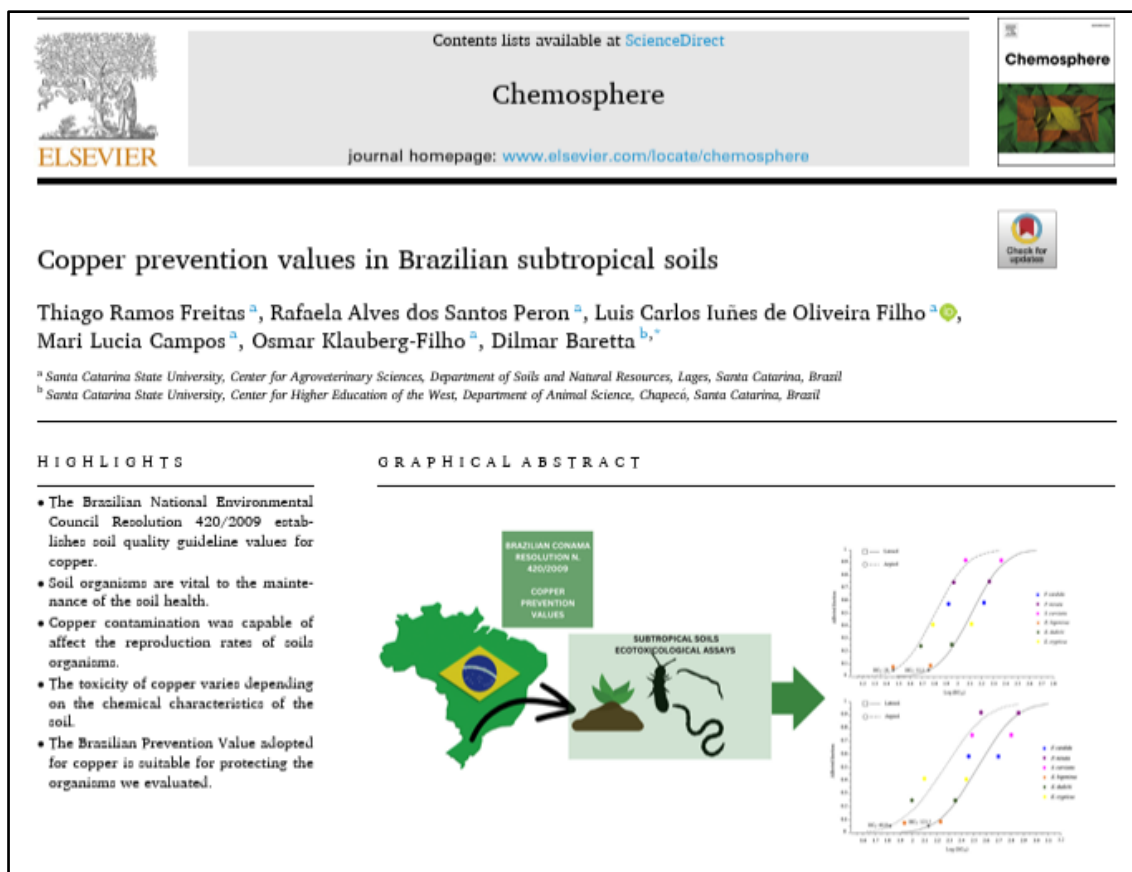


Título do artigo: Copper prevention values in Brazilian subtropical soils

Autores: Thiago Ramos Freitas, **Rafaela Alves dos Santos Peron**, Luis Carlos Iuñes de Oliveira Filho, Mari Lucia Campos, Osmar Klauberg-Filho, Dilmar Baretta

DOI: doi.org/10.1016/j.chemosphere.2025.144079

Link: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2025.144079>



Título do artigo: Plant diversity and root traits shape rhizosphere microbial communities in natural grasslands and cultivated pastures

Autores: Daniela Tomazelli, **Rafaela Alves dos Santos Peron**, Sandra Denise Camargo Mendes, Cassiano Eduardo Pinto, Tiago Celso Baldissera, Dilmar Baretta, Lucas William Mendes, Dennis Goss-Souza, Osmar Klauberg-Filho

DOI: doi.org/10.1016/j.rhisph.2024.100864

Link: <https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2024.100864>



Plant diversity and root traits shape rhizosphere microbial communities in natural grasslands and cultivated pastures

Daniela Tomazelli ^a✉, Rafaela Alves dos Santos Peron ^a, Sandra Denise Camargo Mendes ^b, Cassiano Eduardo Pinto ^b, Tiago Celso Baldissera ^b, Dilmar Baretta ^c, Lucas William Mendes ^d, Dennis Goss-Souza ^{a, e}, Osmar Klauberg-Filho ^a ✉

Show more

Add to Mendeley Share Cite

<https://doi.org/10.1016/j.rhisph.2024.100864>

Get rights and content

Full text access

Título do artigo: Grassland management intensification affects the soil fauna in a subtropical highland

Autores: **Rafaela Alves Santos dos Peron**, Daniela Tomazelli, Elston Kraft, Tiago Celso Baldissera, Dilmar Baretta, Cassiano Eduardo Pinto, Dennis Goss-Souza, Luís Carlos Iuñes de Oliveira Filho, Osmar Klauberg-Filho

DOI: doi.org/10.1111/aab.12833

Link: <https://doi.org/10.1111/aab.12833>

Annals of Applied Biology
An international journal of the **aab**



ORIGINAL ARTICLE | Full Access

Grassland management intensification affects the soil fauna in a subtropical highland

Rafaela Alves Santos dos Peron, Daniela Tomazelli, Elston Kraft, Tiago Celso Baldissera, Dilmar Baretta, Cassiano Eduardo Pinto, Dennis Goss-Souza, Luís Carlos Iuñes de Oliveira Filho, Osmar Klauberg-Filho

First published: 15 March 2023 | <https://doi.org/10.1111/aab.12833>

SECTIONS

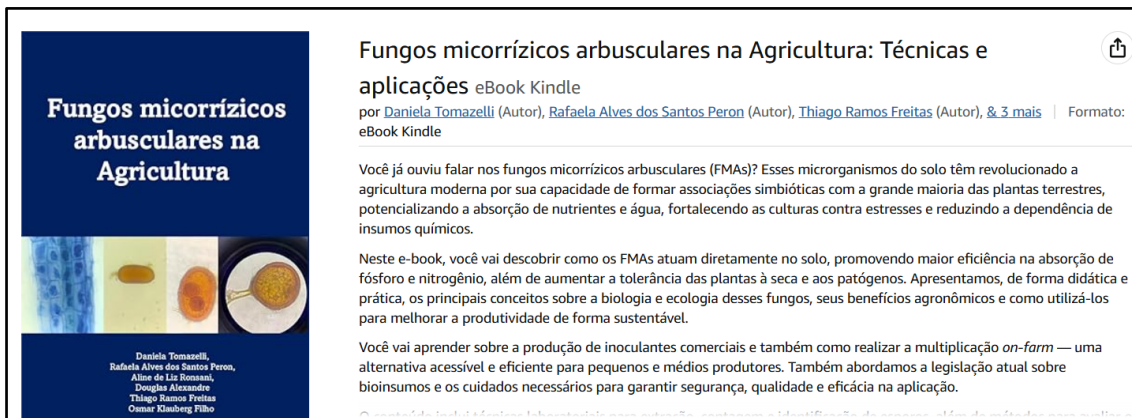
PDF TOOLS SHARE

Título do ebook: Fungos micorrízicos arbusculares na Agricultura: Técnicas e aplicações

Autores Daniela Tomazelli, **Rafaela Alves dos Santos Peron**, Aline de Liz Rosani, Douglas Alexandre, Thiago Ramos Freitas, Osmar Klauberg Filho.

ISBN: 978-65-01-42362-3

Link: <https://a.co/d/j5MSOq0>

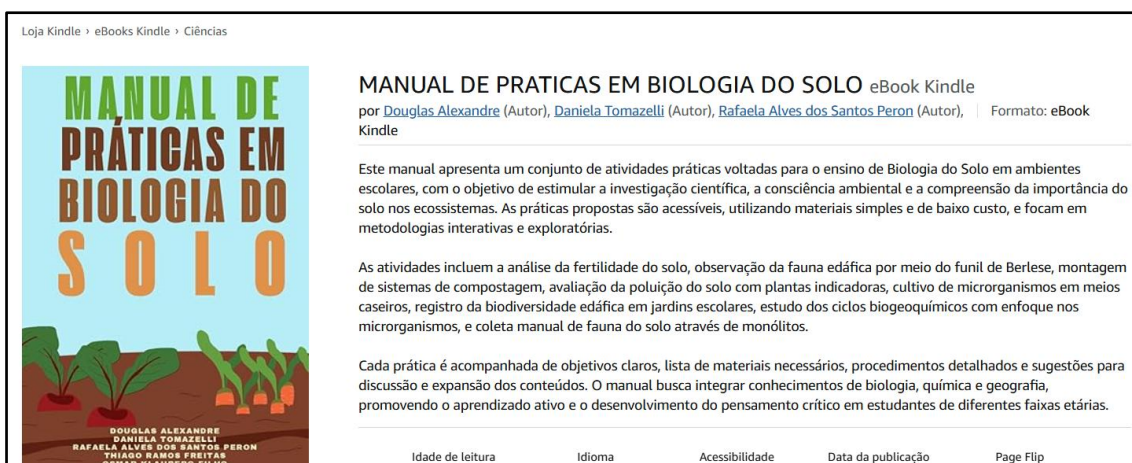


Título do ebook: MANUAL DE PRÁTICAS EM BIOLOGIA DO SOLO

Autores: Douglas Alexandre, Daniela Tomazelli, **Rafaela Alves dos Santos Peron**, Thiago Ramos Freitas, Osmar Klauberg Filho.

ISBN: 978-65-01-44256-3

Link: <https://a.co/d/eOyspWc>



Título do ebook: Aprendendo com minhocas: Guia prático de compostagem

Autores: **Rafaela Alves dos Santos Peron**, Douglas Alexandre, Daniela Tomazelli, Thiago Ramos Freitas

ISBN: 978-65-01-45011-7

Link: <https://a.co/d/4y4hqOj>

Livros > Ciências > Ciências Agrárias > Horticultura



Aprendendo com Minhocas
Guia Prático sobre Compostagem

Rafaela Alves dos Santos Peron
Daniela Tomazelli
Douglas Alexandre
Thiago Ramos Freitas

Aprendendo com minhocas: Guia prático de compostagem eBook Kindle 

por [Rafaela Alves dos Santos Peron](#) (Autor), [Daniela Tomazelli](#) (Autor), [Douglas Alexandre](#) (Autor), & [1 mais](#) | Formato: eBook Kindle

5,0 ★★★★★ (1)

A apostila "Aprendendo com Minhocas", desenvolvida para professores, é um material educativo que apresenta de forma lúdica e prática os conceitos de **meio ambiente**, **sustentabilidade** e o **ciclo natural dos resíduos orgânicos**, por meio da criação de **minhocários** e do processo de **vermicompostagem**. Voltado ao público infantil e escolar, o material destaca a importância das minhocas como aliadas do solo, ensina curiosidades sobre esses pequenos seres e propõe atividades práticas para a construção de minhocários com materiais simples, como caixas plásticas ou canteiros no solo. Através da interação direta com a natureza, os estudantes aprendem a transformar resíduos em adubo, compreendendo de forma concreta a importância da reciclagem orgânica e do cuidado com o planeta.

Idade de leitura	Idioma	Acessibilidade	Data da publicação	Page Flip
 6 - 18 anos	 Português	 Saiba mais	 1 maio 2025	 Não habilitado ▾

[Ver todos os detalhes](#)

Capítulos de livros:

Título do livro: Biologia do solo

Título do Capítulo: Biodiversidade do solo e serviços ecossistêmicos

Autores: Daniela Tomazelli, Douglas Alexandre, **Rafaela Alves dos Santos Peron**

ISBN: 978-6556753980

Link: <https://a.co/d/9Uw4jbO>



BIOLOGIA DO SOLO
Conceitos e Aplicações nas Ciências Agrárias

Freitas Bastos Editora

Biologia do Solo eBook Kindle 

por [Daniela Tomazelli](#) (Autor), [Dennis Góss-Souza](#) (Autor), [Luís Carlos Iuñes de Oliveira Filho](#) (Autor), & [1 mais](#) | Formato: eBook Kindle

5,0 ★★★★★ (2) [Ver todos os formatos e edições](#)

A biologia do solo é fundamental para vários setores da produção primária, contudo ainda não é componente curricular de muitos cursos de agronomia, engenharia florestal, engenharia ambiental ou zootecnia. O movimento do mercado de produtos biológicos, nos últimos anos, demonstrou a importância de o profissional ter o conhecimento mínimo dos processos biológicos que ocorrem no solo, como manejá-los para melhorar o desempenho produtivo e otimizar recurso financeiro dos agricultores. Nesta obra, são abordados conceitos básicos sobre microbiologia, fauna e ecologia do solo, assim como estratégias para o manejo do solo, visando proteger a biodiversidade e aprimorando a produção agrícola e florestal. Para isso, elaboramos 13 capítulos, trazendo a base da biologia do solo, associada a informações científicas atuais direcionados para a aplicação em campo.

Número de páginas	Idioma	Editora	Acessibilidade	Data da publicação
 199 páginas ▾	 Português	 Freitas Bastos	 Saiba mais	 22 junho 2024

[Ver todos os detalhes](#)

Freitas Bastos Editora
atendimento@freitasbastos.com
www.freitasbastos.com

1. BIODIVERSIDADE DO SOLO E SERVIÇOS ECOSSISTÊMICOS

*Daniela Tomazelli, Douglas Alexandre,
Rafaela Alves dos Santos Peron*

1.1 Introdução

O solo proporciona *habitat* total ou parcial para vários organismos vivos, isso quer dizer que alguns vivem a vida toda no solo e outros apenas uma fase, tornando o solo um ambiente de elevada diversidade. Entre os organismos que vivem no solo, podem ser encontrados desde indivíduos microscópicos até o que é denominado macrofauna. Alguns organismos são de vida livre, outros se associam as plantas ou ainda formam simbioses. A vida do solo é fundamental para a provisão de serviços ecossistêmicos, como a

Título do livro: Biologia do solo

Título do Capítulo: Biodiversidade do solo e serviços ecossistêmicos

Autores: Daniela Tomazelli, Douglas Alexandre, **Rafaela Alves dos Santos Peron**

ISBN: 978-6556753980

Link: <https://a.co/d/9Uw4jbO>

12. BIOLOGIA DA COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS E FLORESTAIS

*Daniela Tomazelli, Douglas Alexandre,
Rafaela Alves dos Santos Peron*

12.1 Introdução

Na produção agrícola, agroindustrial e florestal, são gerados muitos resíduos, que, por vezes, não são tratados e aproveitados como poderiam. Resíduos orgânicos como restos vegetais provenientes do processamento de culturas agrícolas – como exemplo, temos o bagaço da cana-de-açúcar, o vinhaço da uva e os restos de ossos e carcaças da atividade agropecuária, que podem retornar para a agricultura de forma segura.

A má destinação de resíduos orgânicos, como o exemplo dos aterros, pode acarretar problemas ambientais, como o aumento da emissão do dióxido de carbono (CO_2) ou, em locais com baixa presença de oxigênio, a emissão de metano (CH_4). Essas formas gasosas de carbono têm a capacidade de reter calor, aumentando a temperatura atmosférica. Além do mais, em caso de aterros irregulares, que não realizam a coleta e tratamento do chorume, pode ocorrer a contaminação do solo e da água (Dilkes-Hoffman *et al.*, 2018).

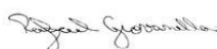
A compostagem desempenha um papel fundamental nesse contexto, uma vez que, por meio da bio-oxidação de compostos orgânicos heterogêneos, gera compostos orgânicos estáveis.

Certificado de Ministrante

RAFAELA ALVES DOS SANTOS PERON

ministrou o curso **Fungos micorrízicos arbusculares (FMAs) - Técnicas e aplicações agrícolas**, promovido(a) pelo(a) Área do Conhecimento de Ciências da Vida da Universidade de Caxias do Sul, realizado no período de 14 a 29 de março de 2025, com carga horária de 8 horas.

Caxias do Sul, 7 de abril de 2025.



Rafael Giovanella
Coordenador de Extensão



Asdrubal Falavigna
Vice-Reitor

Registro 906774

Autenticidade: <https://ucsvirtual.ucs.br/extensao/certificado/3821585D49ADF8402BA6/>

PROGRAMA

*Teórica: Importância, conceitos e aplicação dos fungos micorrízicos arbusculares na produção agrícola e florestal.
Espécies, ocorrência e potenciais.
Inoculantes comerciais de fungos micorrízicos arbusculares e produção On-farm.
Práticas: extração, colonização e visualizar esporos de fungos micorrízicos arbusculares.
Cultura armadilha e inoculo on farm.*

Carga horária total: 13 horas



Autenticidade: <https://ucsvirtual.ucs.br/extensao/certificado/3821585D49ADF8402BA6/>

Realização:



III.2



CERTIFICADO

Certificamos que

RAFAELA ALVES DOS SANTOS PERON

atuiu como palestrante durante o evento intitulado III DIA MUNDIAL DO SOLO, organizado e realizado de forma virtual pelo Centro de Ciências Agroveterinárias (CAV), da Universidade do Estado de Santa Catarina (UDESC), de 09 de novembro a 05 de dezembro de 2020.

Lages/SC, 07 de dezembro de 2020

Prof. Clóvis Eliseu Gewehr Diretor-Geral CAV/UDESC/LAGES	Prof.ª Viviane A. Spinelli Schein Diretora de Extensão CAV/UDESC/LAGES	Prof. Osmar Klauberg Filho Coordenador Geral do Evento CAV/UDESC/LAGES
--	--	--

MANTENHA O SOLO VIVO, PROTEJA A BIODIVERSIDADE DO SOLO

Código de autenticação: e14ea81e722b1066132429314ada352a
Valide em <https://certificados.sistemas.udesc.br/Certificados/MeusCertificados/index?opcao=validar>

Atualize o Windows

III Dia Mundial do Solo

PALESTRA/ATIVIDADE:
MINICURSO DE FAUNA DO SOLO

CARGA HORÁRIA:
2 HORA(S)

Código de autenticação: e14ea81e722b1066132429314ada352a
Valide em <https://certificados.sistemas.udesc.br/Certificados/MeusCertificados/index?opcao=validar>

Gerado em 10/06/2025 14:10:02 por 07050938923



UDESC
UNIVERSIDADE
DO ESTADO DE
SANTA CATARINA

LAGES · CAV
CENTRO DE CIÊNCIAS
AGROVETERINÁRIAS

CERTIFICADO

A Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC certifica que,

RAFAELA ALVES DOS SANTOS PERON

Participou da Comissão Organizadora no 1º Workshop Agroveterinário da Serra Catarinense e 5º Dia Mundial do Solo, realizado no dia 03 de dezembro de 2022, no Centro de Ciências Agroveterinárias - CAV, na cidade de Lages/SC, com carga horária de 30 horas.

Lages, SC, 22 de dezembro de 2022

Mari Lúcia Campos
Coordenadora

André Thaler Neto
Diretor Geral
CAV/UDESC

Código de autenticação: ff76df3d5a1222119d59efe4c0f1e990
Valide em <https://certificados.sistemas.udesc.br/Certificados/MeusCertificados/index?opcao=validar>



SIMPÓSIO INTERNACIONAL
Ciência, Saúde e Território

O trabalho intitulado **AValiação de Risco Ambiental de pó de Rocha através de ensaio ecotoxicológico com Enquitreídeos**, de autoria de **andré pires braga de andrade** , **Daniela Tomazelli** , **Fabiana Moreira** , **Rafaela Alves Dos Santos Peron** , **Thiago Ramos Freitas** e **OSMAR KLAUBERG FILHO** foi aprovado na modalidade E-Pôster, para apresentação no evento VIII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território a ser realizado 28/05/2025.

LAGES-SANTA CATARINA-BRASIL

Profa. Dra. Lenita Agostinetti - prof.leagostinetti@uniplaclages.edu.br

Data do Aceite:28/05/2025



SIMPÓSIO INTERNACIONAL
Ciência, Saúde e Território

O trabalho intitulado **DIVERSIDADE DE GÊNEROS DE ENQUITREÍDEOS EM DIFERENTES SISTEMAS DE PASTAGEM NO PLANALTO CATARINENSE**, de autoria de **Fabiana Moreira**, **Rafaela Alves Dos Santos Peron**, **Douglas Alexandre**, **Daniela Tomazelli**, **Thiago Ramos Freitas** e **OSMAR KLAUBERG FILHO** foi aprovado na modalidade E-Pôster, para apresentação no evento VIII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território a ser realizado 19/05/2025.

LAGES-SANTA CATARINA-BRASIL

Profa. Dra. Lenita Agostinetti - prof.leagostinetti@uniplaclages.edu.br

Data do Aceite: 19/05/2025



SIMPÓSIO INTERNACIONAL
Ciência, Saúde e Território

O trabalho intitulado **ENSAIO ECOTOXICOLÓGICO COM COLÊMBOLOS PARA AVALIAÇÃO DO RISCO AMBIENTAL DE PÓ DE BASALTO**, de autoria de **andré pires braga de andrade** , **Fabiana Moreira** , **Rafaela Alves Dos Santos Peron** , **Daniela Tomazelli** , **Douglas Alexandre** e **OSMAR KLAUBERG FILHO** foi aprovado na modalidade E-Pôster, para apresentação no evento VIII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território a ser realizado 22/05/2025.

LAGES-SANTA CATARINA-BRASIL

Profa. Dra. Lenita Agostinetto - prof.leagostinetto@uniplaclages.edu.br

Data do Aceite:22/05/2025



Integrando clima, ambiente, saúde e sociedade

CERTIFICADO

Certificamos que,

o trabalho **ESTUDOS ECOTOXICOLÓGICOS COM OLIGOQUETAS EXPOSTAS AO AGROTÓXICO IMIDACLOPRID EM SOLO ARTIFICIAL TROPICAL (SAT)** de autoria de: **MARIA VITÓRIA RAUPP SEBASTIÃO, ANGELA HISAMITSU CAROLINO, THIAGO RAMOS FREITAS, LUÍS CARLOS IUÑES DE OLIVEIRA FILHO, RODRIGO ROANI, DANIELA TOMAZELLI, RAFAELA ALVES DOS SANTOS PERON, OSMAR KLAUBERG FILHO, BIANCA VIDAL FREIRE, CLARA WANDENKOLCK SILVA ARAGÃO, DANIEL LEÃO BANDEIRA DE MELO, GABRIEL SEHNEM HECK, JHON KENEDY MOURA CHAGAS, MICHELLE CAROLINE SANTOS ROCHA, ROSANA QUIRINO DE SOUZA, VICENTE ARCELA, ANA LETÍCIA MADEIRA SANCHES** foi apresentado na categoria **Painel** durante o XVII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia – ECOTOX 2024, realizado de 22 a 25 de outubro de 2024.

Belém (PA), 25 de outubro de 2024.

Prof. Dr. Flávio Manoel Rodrigues da Silva Junior
Presidente da Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia

Profa. Dra. Lilian Lund Amado
Presidente do XVII ECOTOX

Realização:



Apoio:



Organização:

