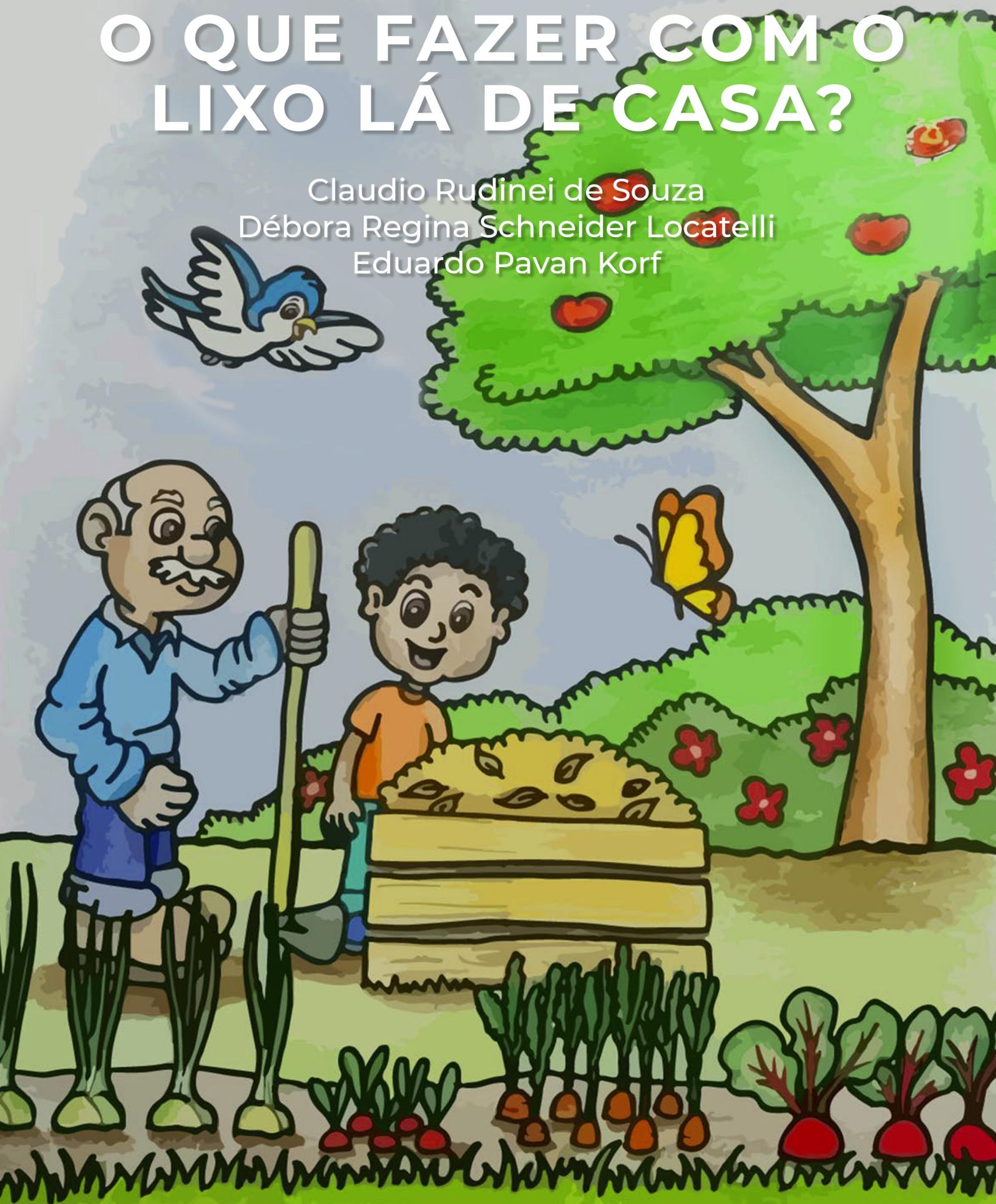


SEVEN

PUBLICAÇÕES ACADÊMICAS
2023

O QUE FAZER COM O LIXO LÁ DE CASA?

Claudio Rudinei de Souza
Débora Regina Schneider Locatelli
Eduardo Pavan Korf

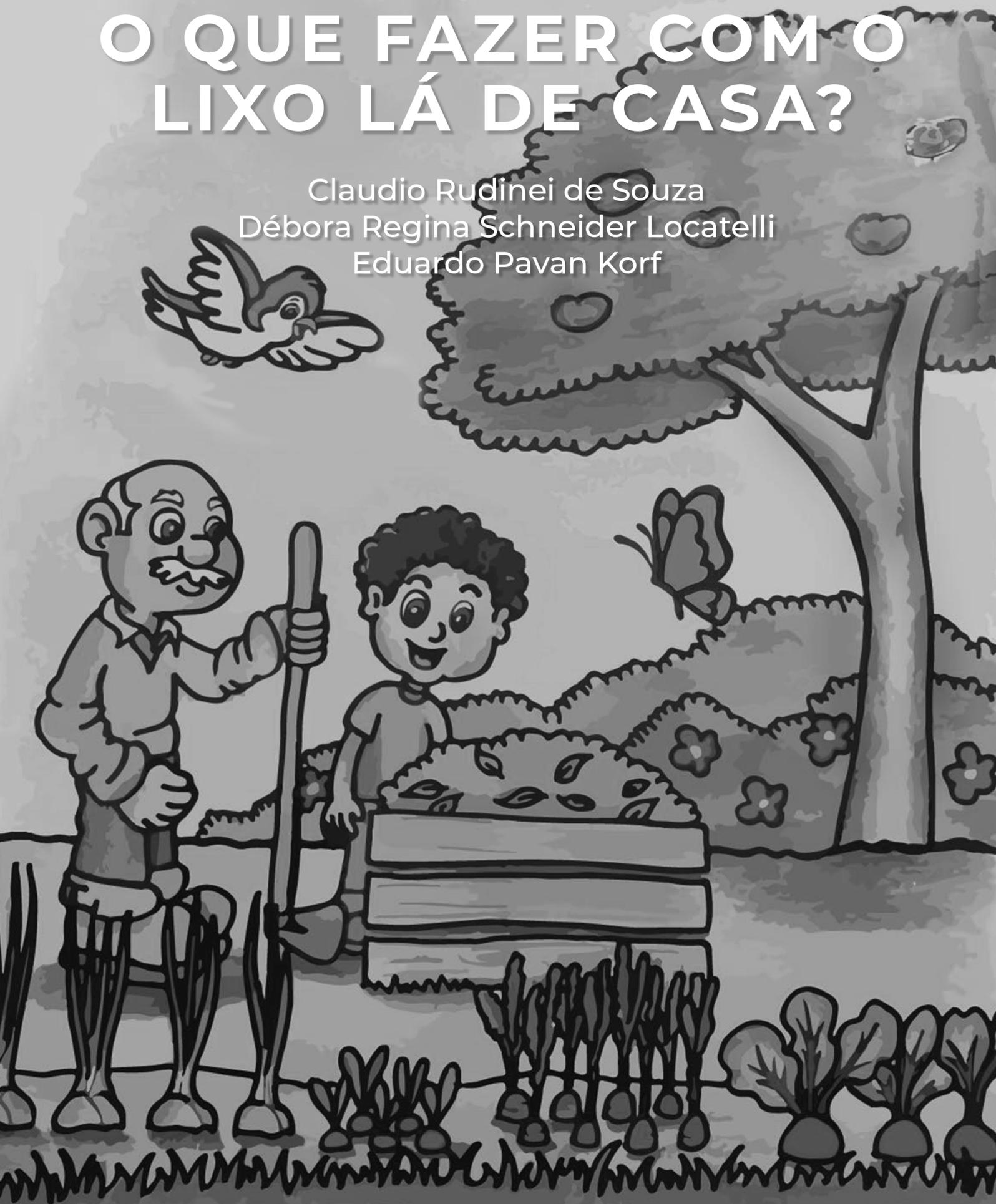


SEVEN

PUBLICAÇÕES ACADÊMICAS
2023

O QUE FAZER COM O LIXO LÁ DE CASA?

Claudio Rudinei de Souza
Débora Regina Schneider Locatelli
Eduardo Pavan Korf



EDITORA CHEFE

Profº Me. Isabele de Souza Carvalho

EDITOR EXECUTIVO

Nathan Albano Valente

ORGANIZADORES DO LIVRO

Claudio Rudinei de Souza

Débora Regina Schneider Locatelli

Eduardo Pavan Korf

PRODUÇÃO EDITORIAL

Seven Publicações Ltda

EDIÇÃO DE ARTE

Alan Ferreira de Moraes

EDIÇÃO DE TEXTO

Natan Bones Petitemberte

CRIAÇÃO DE IMAGEM

Vanderlei Provin

DIAGRAMAÇÃO DE IMAGEM

Marcos Provin

BIBLIOTECÁRIA

Tábata Alves da Silva

ÁREA DO CONHECIMENTO

Ciências Biológicas

2023 by Seven Editora

Copyright © Seven Editora

Copyright do Texto © 2023 Os Autores

Copyright da Edição © 2023 Seven Editora

O conteúdo do texto e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Seven Publicações Ltda. Permitido o download da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

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

A Seven Publicações Ltda é 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 sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.



O conteúdo deste Livro foi enviado pelos autores para publicação de acesso aberto, sob 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

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

Claudio Rudinei de Souza, Débora Regina Schneider
Locatelli, Eduardo Pavan Korf

O que fazer com o lixo lá de casa? [livro
eletrônico] / Debora Regina Schneider Locatelli. --
São José dos Pinhais, PR : Seven Events, 2023.

PDF

Bibliografia.

ISBN 978-65-84976-69-6

1. Compostagem 2. Reciclagem de lixo - Literatura

23-172338

CDD-028.5

Índices para catálogo sistemático:

1. Literatura infantil 028.5
2. Literatura infantojuvenil 028.5

Tábata Alves da Silva - Bibliotecária - CRB-8/9253

DOI – 10.56238/oqfazerlixocasa-001

Seven Publicações Ltda
CNPJ: 43.789.355/0001-14
editora@sevenevents.com.br
São José dos Pinhais/PR

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 DO EBOOK



Claudio Rudinei de Souza

Graduando em Engenharia Ambiental e Sanitária pela UFFS – Campus Erechim, Técnico em Mecânica.



Débora Regina Schneider Locatelli

Administradora, Doutora em Administração, Professora pesquisadora da UFFS - Campus Erechim.



Eduardo Pavan Korf

Engenheiro Ambiental, Doutor em Engenharia Civil/Geotecnia, Professor/pesquisador da UFFS - Campus Erechim.

APRESENTAÇÃO

A partir de um trabalho de conclusão da Engenharia Ambiental e Sanitária da Universidade Federal da Fronteira Sul – Campus Erechim, surgiu esta cartilha sobre compostagem para uso em ambientes escolares como forma de ação de sensibilização e educação ambiental.

A cartilha foi elaborada com base em leituras de artigos e a realização de atividades teórico-práticas para poder adaptar o conteúdo para crianças do ensino fundamental.

Desejamos que a cartilha possa contribuir para o desenvolvimento da conscientização ambiental para um mundo mais sustentável e menos impactos indesejáveis para as gerações futuras.

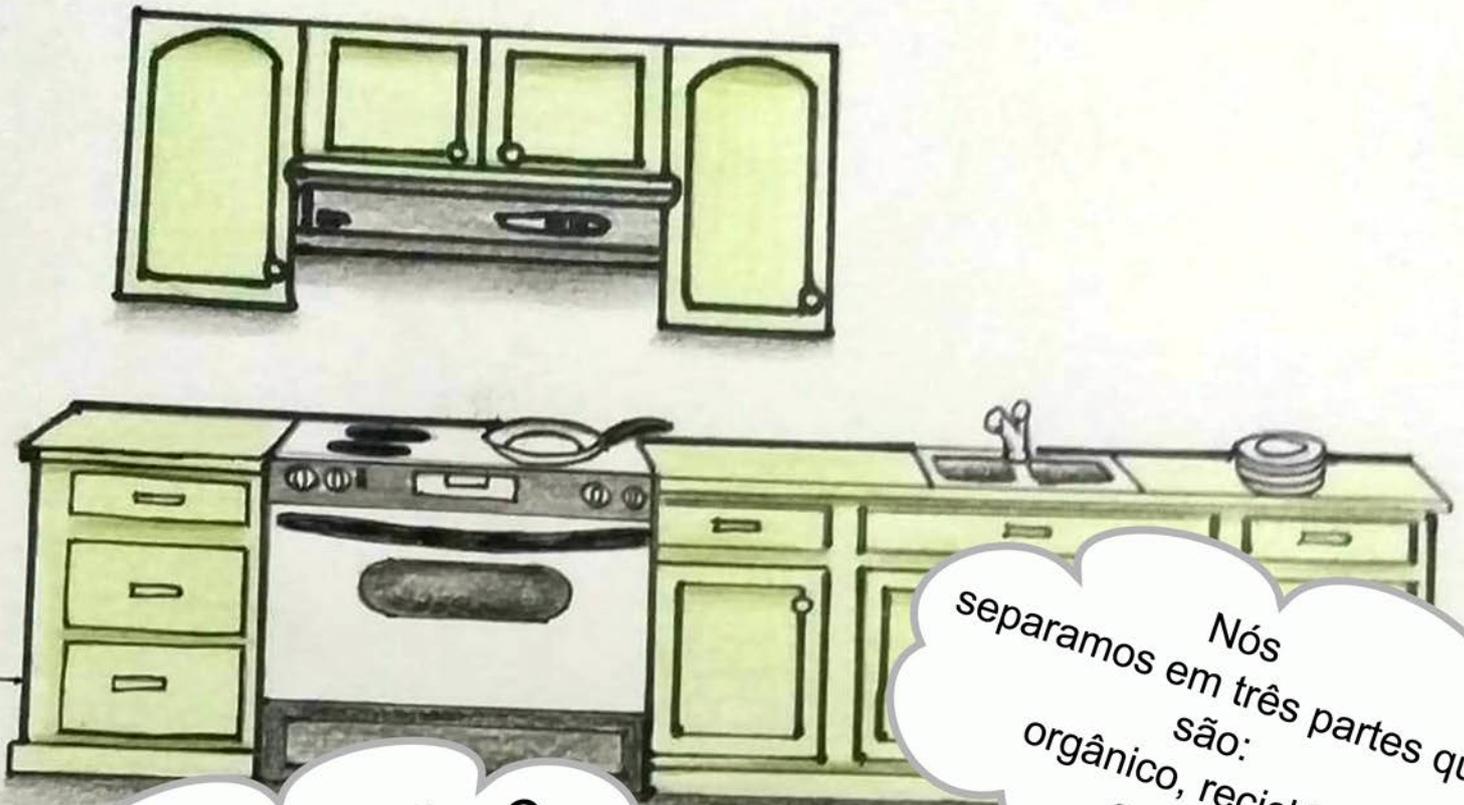
Claudio Rudinei de Souza
Débora Regina Schneider Locatelli
Eduardo Pavan Korf

Que lugar mais lindo !!



Aqui é onde eu trato todo o lixo orgânico de casa, mas para você entender melhor precisamos voltar lá dentro de casa no início do processo





Como então o senhor separa o lixo?

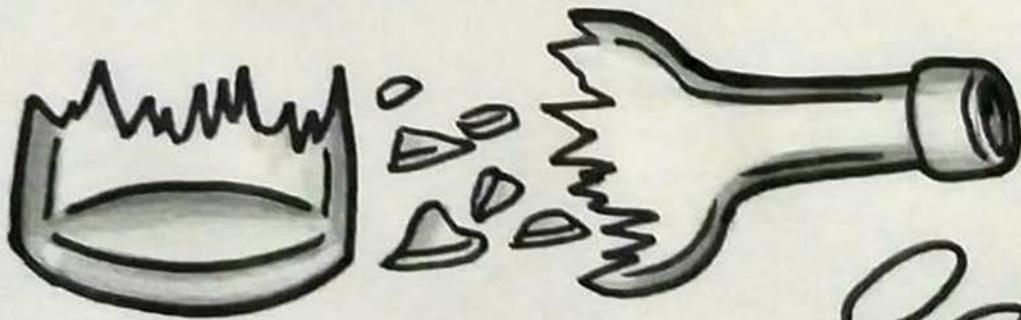
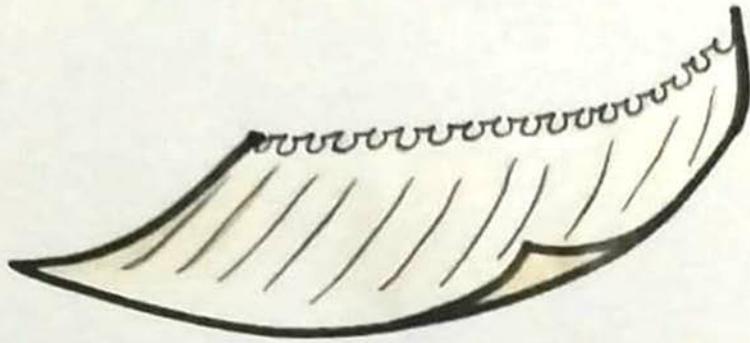
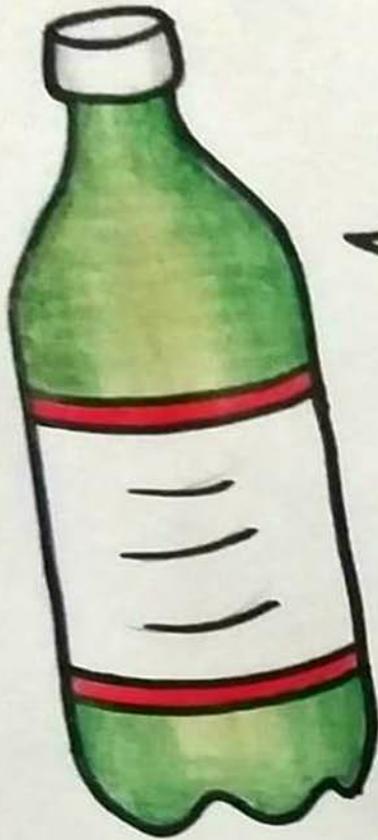
Nós separamos em três partes que são: orgânico, reciclável e rejeito



É tudo aquilo que
é jogado fora ou
qualquer material que
não queremos mais



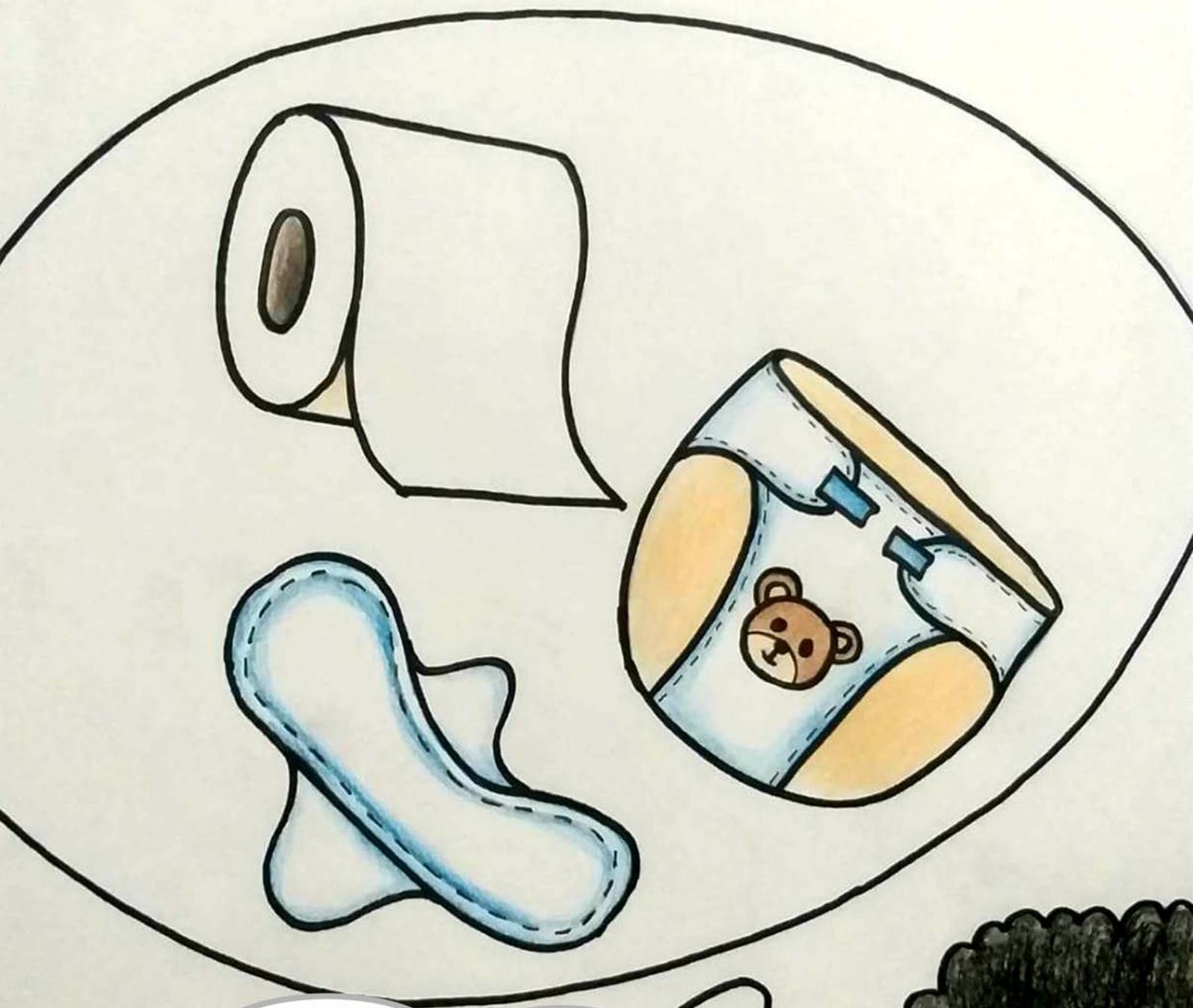
LIXO



Ooooo

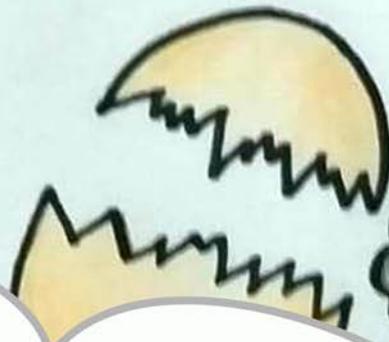
O lixo reciclável são
embalagens de xampu, detergentes, garrafas
pet e
outros produtos domésticos, tampas plásticas de
recipientes, papel, vidro, metal, latas ...





Já o
rejeito não pode ser reciclado ou
reaproveitado, como exemplo o lixo do
banheiro



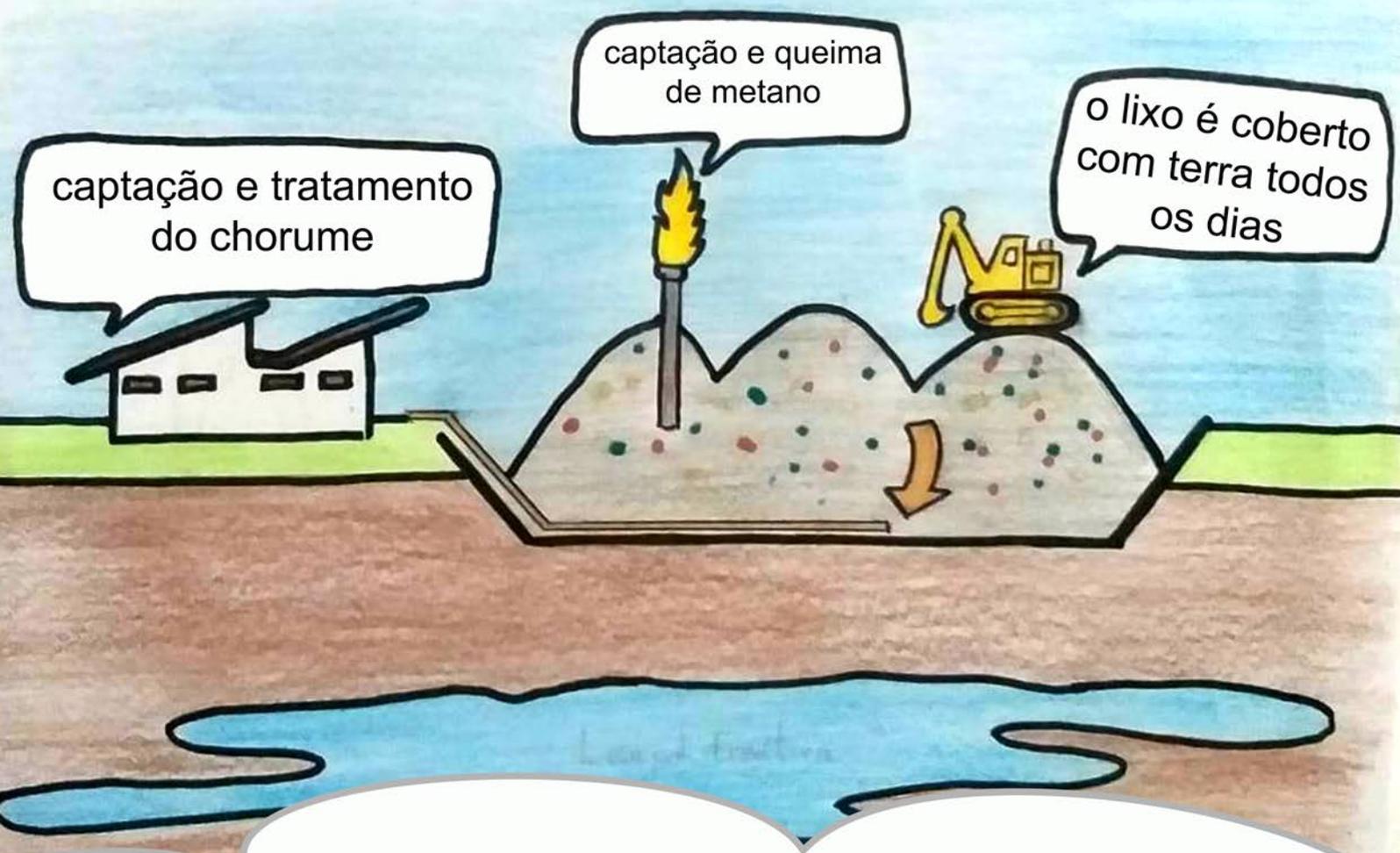


O lixo orgânico que produzimos em casa na cozinha (animal ou vegetal), ou jardim, e que podemos tratar alguns com a ajuda da compostagem

E se não
separar o lixo ?

O caminhão leva para o aterro
que é
limitado ou o lixo fica
espalhado
trazendo prejuízos ao
meio ambiente





Para o aterro destinamos o lixo sólido gerado e pode causar impactos ambientais e poluição no meio ambiente como: vazamentos de líquidos e gases, riscos aos animais selvagens
Presença de ratos, moscas e transmissão de doenças

Impactos



Separar o lixo, tem tudo para facilitar a vida de quem trabalha com a coleta seletiva. E o poder público pode dar o destino correto





O que podemos colocar aqui ?

Nossas sobras de frutas, verduras, hortaliças e outros vegetais sem óleo ou temperos

 **PODE USAR**



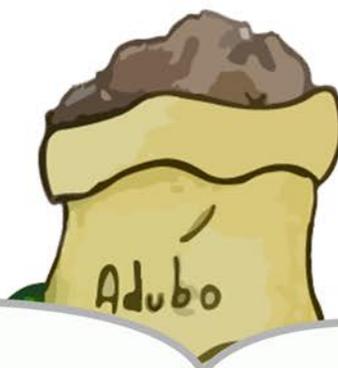
 **USAR COM MODERAÇÃO**



 **NÃO USAR**



Como é que acontece ?



O processo de reciclagem do lixo orgânico leva de
2 à 4 meses

e transforma a matéria orgânica encontrada no lixo
em adubo natural, que pode ser usado nos jardins e
plantas



Assim, após tratar o lixo
podemos plantar nossas
hortaliças

Eu vou fazer lá em casa

Lembre-se de manter uma boa cobertura para evitar os seguintes problemas :

- ✦ garantir a cobertura dos resíduos e evitar a aparência de resíduos dispostos de maneira inadequada
- ✦ manter oxigenado, por meio de revolvimento, para garantir a ausência de odores
- ✦ evitar a presença de insetos e roedores
- ✦ evitar a presença de líquidos oriundos da decomposição



BARBIERI, J.C.; SILVA, D. Desenvolvimento sustentável e Educação Ambiental: uma trajetória comum com muitos desafios. *Ram, ver, Adm. Mackenzie*, v,12, n, 3, Edição Especial, São Paulo, 2011.

BRASIL. Lei n. 9.795, de 27 de abril de 1999. Política Nacional de Educação Ambiental (PNEA). Disponível em: www.planalto.gov.br/ccivil/leis/l9795.htm Acesso em: 1 t) mai. 21)23.

BRASIL. Lei n° 12.305, de 12 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos; altera a Lei no 9.605, de 12 de fevereiro de 1995. e dá outras providências *Diário Oficial da União*, 02 ago. 2010.

GOMES OLIVEIRA, A.M; AQUINO, A.M; CASTRO NETO, M. T. Compostagem Caseira de Lixo Orgânico Doméstico. *Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, [S. l.], p. 1, 1 dez. 2023*. Disponível em: scielo.br/j/essa/RjfCiYSqPrr5Rx3PGbnJDZkD/?format=pdf&lang=pt

SUPPITZ, L; CHECH I, L A; DREBES. L; Mayara. Compostagem como estratégia de sustentabilidade: relato de experiência sobre o programa lixo orgânico zero: Relato de experiência sobre o programa lixo orgânico zero. *Relato de experiência sobre o programa lixo orgânico zero, Revisar Tecnologia e Sociedade*, p. () 1, 16 mar,2021). Disponível em: <file:///C:/Users/claud/Downloads/Rclato%20lixo%20zero.pdf>. Acesso em:24 out.2022.

REALIZAÇÃO:

SEVEN
publicações acadêmicas

ACESSE NOSSO CATÁLOGO!



WWW.SEVENEVENTS.COM.BR

CONECTANDO O **PESQUISADOR** E A **CIÊNCIA** EM UM SÓ CLIQUE.