



PPGDTSA

Programa de Pós Graduação em
Desenvolvimento Territorial e
Sistemas Agroindustriais



CONTRIBUIÇÕES DA ECONOMIA CIRCULAR PARA A PROTEÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Luana Vahl Cousen – luanacousenga@gmail.com

Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Departamento de Ciências Sociais Agrárias, Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Sistemas Agroindustriais.

Marizane da Fonseca Duarte – marizanefd@gmail.com

Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Departamento de Ciências Sociais Agrárias, Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Sistemas Agroindustriais.

Lucas Fonseca Müller – lucasf.ep@ufpel.edu.br

Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Departamento de Ciências Sociais Agrárias, Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Sistemas Agroindustriais.

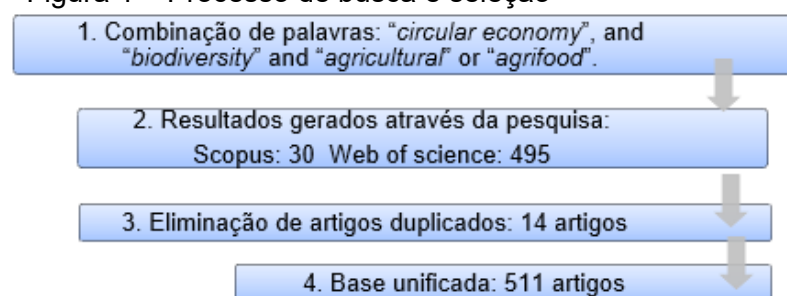
Felipe Fehlberg Herrmann – herrmann.ufpel@gmail.com

Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Agronomia Eliseu Maciel, Departamento de Ciências Sociais Agrárias, Programa de Pós-Graduação em Desenvolvimento Territorial e Sistemas Agroindustriais.

INTRODUÇÃO: O ritmo de extinção de espécies aliada a frequência de fenômenos meteorológicos extremos e a ocorrência de pandemias como a Covid-19 no período de 2020 a 2022 evidenciam a necessidade de investimentos em ações sustentáveis (UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME, 2021). Práticas nesse sentido são fundamentais para aumentar a resiliência dos ecossistemas e enfrentar os desafios sociais (DEWICK & SARKIS, 2023). Buscando contribuir para o avanço das pesquisas relativas à proteção da biodiversidade, objetivou-se identificar as contribuições das práticas de Economia Circular no contexto da agricultura para o cumprimento das agendas de proteção da biodiversidade a nível mundial.

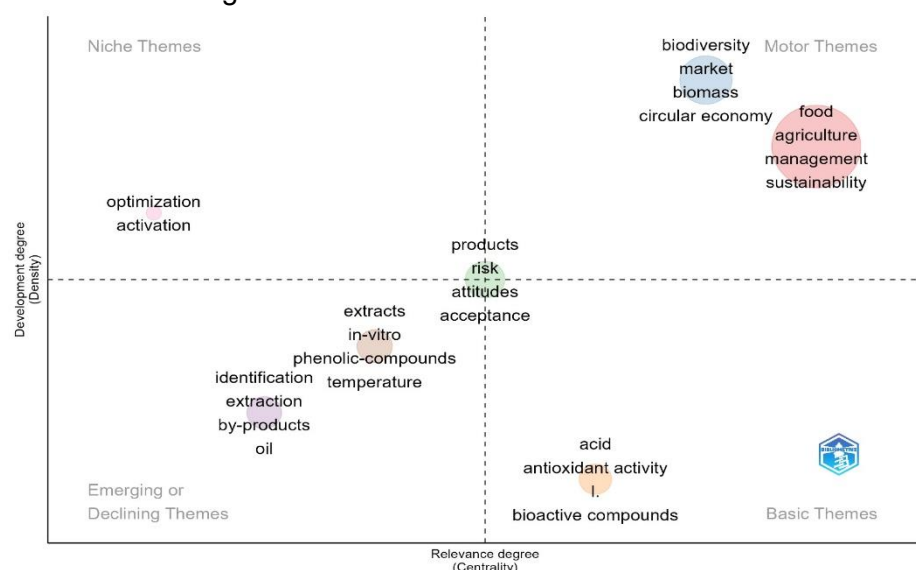
METODOLOGIA:

- Análise bibliométrica;
 - Bases de dados: Scopus e Web of Science;
 - Filtros: “*abstract*”, “*title*” e “*keywords*”;
 - Somente artigoS, em inglês e publicados nos últimos 5 anos;
 - Bases foram unificadas no software estatístico R (*Biblioshiny*)
- Figura 1 – Processo de busca e seleção



RESULTADOS E DISCUSSÃO: A Figura 2 mostra que *circular economy* e *biodiversity* encontram-se presentes na mesma rede (em azul) em paralelo à outra rede (em vermelho), composta por temas relacionados à agricultura e sustentabilidade, ambos sendo identificados como temas motores nas pesquisas (ARIA & CUCCURULLO, 2017).

Figura 2 – Temas motores



Com base na Figura 3 destacou-se as 10 palavras mais frequentes: “food” (43), “agriculture” (42), “managment” (31), “sustainability” (30), “systems” (28), “impact” (24), “governance” (21), “framework” (20),

“*performance*” (19) e “*insights*” (17). Em 13º encontra-se “*biodiversity*” com uma frequência de 15 vezes.

Figura 3 – Nevem de palavras



De acordo com a *Ellen MacArthur Foundation* (2023) a economia circular tem como objetivo evitar a produção de resíduos desde o início e baseando-se nos três princípios contribuem para proteção da biodiversidade: 1º

Eliminar resíduos e poluição - para reduzir as ameaças a biodiversidade:

2ª **Circular produtos e materiais** - para dar espaço à biodiversidade;
3º **Regenerar a natureza** - para permitir que a biodiversidade prospere. Estudos afirmam que é possível reverter os impactos causados ao meio ambiente por meio de uma transição rápida para uma economia circular que pode contribuir a restaurar a biodiversidade (Global Alliance on Circular Economy and Resource Efficiency, 2022)

CONCLUSÕES: A incorporação das práticas de Economia Circular são ainda um desafio para diferentes segmentos do setor agrícola. O cumprimento das agendas de proteção da biodiversidade na agricultura são fundamentais para garantir a segurança alimentar.

REFERÊNCIAS:

ARIA, M.; CUCCURULLO, C. Bibliometrix: An R-tool for comprehensive science mapping analysis. *Journal of Informetrics*, v. 11, n. 4, p. 959-975, 2017

ELLEN MACARTHUR FOUNDATION. Circular Economy Glossary.

Disponível em:
<https://emf.thirdlight.com/file/24/5IoZcTL5lcwhBiW5l_ya5wQs7wd/%5BPT%5D%20Circular%20Economy%20Glossary.pdf>. Acesso em: 5 set. 2024
UNITED NATIONS ENVIRONMENT PROGRAMME (2021). State of Finance for Nature 2021. Nairobi.

DEWICK, P.; SARKIS, J. The Circular Economy's Role in Biodiversity Protection. **Amplify**, v. 36, n. 3, p. 24–31, 4 abr. 2023.

GLOBAL ALLIANCE ON CIRCULAR ECONOMY AND RESOURCE EFFICIENCY. Disponível em: <<https://www.unep.org/gacere>>. Acesso em: 08 set. 2024.