



**REENCONTROS  
NOVOS ESPAÇOS  
OPORTUNIDADES**

**XXXIV SIC** Salão Iniciação Científica

**26 - 30  
SETEMBRO  
CAMPUS CENTRO**

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2022
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	A valorização de resíduos nas cadeias produtivas do agronegócio
<b>Autor</b>	LEIA MARIA COELHO VIANNA
<b>Orientador</b>	LETICIA DE OLIVEIRA

Autora: Léia Maria Coelho Vianna

Orientadora: Profa. Dra. Letícia de Oliveira

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

## RESUMO

As atividades produtivas geram resíduos e emissões que afetam os ecossistemas em diferentes escalas e habitats. Atualmente os pesquisadores buscam inovações capazes de evitar os desperdícios e reduzir as emissões. Para a economia circular além de reduzir os impactos ambientais é possível agregar valor às atividades de cuidado ao meio ambiente. Mas, aplicar a economia circular em atividades importantes como a produção de alimentos não é uma tarefa fácil, pois conceitos abstratos devem ser transformados em práticas concretas. Assim foi estabelecido o objetivo de identificar práticas de gestão de resíduos que podem agregar valor às cadeias produtivas do agronegócio. É importante encontrar mecanismos para valorizar os resíduos agrícolas pois isso pode promover a sustentabilidade do agronegócio, por outro lado é preciso compreender como o conceito de economia circular pode ser viabilizado em termos práticos. Assim a presente pesquisa teve um caráter exploratório descritivo, uma bibliometria foi aplicada e uma visão abrangente das práticas de gestão de resíduos obtida. As bases de dados *Scopus* e *Web of Science* foram usadas para busca de artigos. O total de 858 artigos foram analisados com o software *VOSView*. Os resultados apontam para duas grandes oportunidades para a geração de valor a partir dos resíduos agrícolas. Uma oportunidade está relacionada a reciclagem de resíduos não orgânicos como os plásticos e a outra oportunidade está relacionada a gestão da biomassa ou dos resíduos orgânicos. Tecnologias biológicas como a digestão anaeróbica podem ser aplicadas para a gestão dos resíduos orgânicos e tecnologias térmicas como a pirólise podem ser aplicadas para a reciclagem de resíduos não orgânicos. A principal contribuição científica dessa pesquisa foi apresentar uma compreensão das possibilidades de agregação de valor às cadeias produtivas do agronegócio.

**Palavras-chave:** agregação de valor, inovação, bioeconomia, economia circular e sustentabilidade