

Conectando vidas  
Construindo conhecimento

Salão UFRGS 2021  
CONHECIMENTO • FORMAÇÃO

XI FINOVA

27/09 a 1/10  
VIRTUAL

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE O REAPROVEITAMENTO DA CASCA DE OVOS
<b>Autor</b>	ISTVAN NIKOLAI HERVAS FIGUEROA
<b>Orientador</b>	ANGELA ROZANE LEAL DE SOUZA

## ANÁLISE BIBLIOMÉTRICA DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE O REAPROVEITAMENTO DA CASCA DE OVOS

### RESUMO:

O estudo teve o objetivo efetuar uma bibliometria na literatura internacional, acerca do reaproveitamento das cascas de ovos, sob a perspectiva da economia circular. Sabe-se do potencial do resíduo das cascas de ovos como insumo para novos produtos de alto valor agregado, para vários setores estratégicos da economia. Por conseguinte, a análise bibliométrica foi realizada na base de dados *Scopus*, visando identificar quais são os países que lideram a produção de artigos científicos no tema, quais os autores mais importantes e avaliar a produção científica por área de conhecimento. Os resultados apontam que os principais centros de produção científica estão situados nos EUA, China e Índia. Por outro lado, como autor mais citado consta Young Sik Ok, de nacionalidade Sul-coreana. Por último, se identificou a rede de colaboração para produção científica quanto às inovações para o reaproveitamento da casca de ovos. Desta forma, observou-se a crescente importância sobre a inclusão deste material como insumo para diversas cadeias produtivas. Além disto, foi possível verificar que as cascas de ovos são valorizadas e têm importância verificada principalmente na área química e agrícola, aliado outros setores como: farmacologia, cosmetologia, energias renováveis, construção civil e engenharia de matérias. Também, se comprovou como os autores mais citados têm se dedicado na demanda de soluções e inovações para reaproveitamento de tais resíduos. Conclui-se que os principais centros consumidores de ovos, não estão na vanguarda nas pesquisas das mais recentes tecnologias de reaproveitamento deste material. O que confirma a falta de difusão dos mais recentes desenvolvimentos de alternativas inovadoras para evitar o simples descarte deste material. Não obstante, o mapeamento dos autores-chave na área possibilita a futura troca de informações com os centros de pesquisa que pesquisam o desenvolvimento de novas soluções para a utilização das cascas de ovos, à luz da economia circular.