

## **One headlight! Análise bibliométrica da produção científica em Ciências Atuariais do ramo Não-Vida**

**THIAGO DUTRA DE ARAUJO**

FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - FEA

**NATHALIA COSTA FONSECA**

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO (USP)

**JOÃO VINÍCIUS DE FRANÇA CARVALHO**

FACULDADE DE ECONOMIA, ADMINISTRAÇÃO E CONTABILIDADE DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - FEA

## **One headlight! Análise bibliométrica da produção científica em Ciências Atuariais do ramo Não-Vida**

### **Introdução**

As Ciências Atuariais têm o risco como seu principal objeto de estudo. A principal ferramenta, os contratos de seguro são instrumentos financeiros de proteção patrimonial contra eventos de baixa probabilidade de ocorrência e elevados impactos, que deixam aos afetados prejuízos que podem levar à ruína financeira. Questões importantes como aspectos ESG, alterações climáticas e aquecimento global ganham cada vez mais destaque e é dever do atuário contribuir para uma economia mais sustentável, protegendo a estabilidade financeira das companhias por meio de uma gestão de riscos voltada ao futuro.

### **Problema de Pesquisa e Objetivo**

O objetivo é observar a produção científica em Ciências Atuariais nos últimos 15 anos. Dentre os temas considerados core, tem-se o gerenciamento de riscos e modelos de solvência, relacionados com seguradoras e resseguradoras. Também foram identificadas tendências temáticas, tais como: alterações climáticas, catástrofes e eventos extremos, uso de telemática e IFRS. Assim, é possível caracterizar o estado-das-artes da produção científica no Brasil e no mundo. Com isso, espera-se que esse trabalho atue como um vetor, indicando a intensidade, direção e sentido para onde apontam estas tendências.

### **Fundamentação Teórica**

A avaliação de produção científica em um determinado campo do conhecimento humano é relevante por diferentes motivos. Primeiro, indicam-se as tendências de temas explorados: desde assuntos clássicos até os emergentes. Ademais, possibilita identificar os autores mais notáveis e a quais instituições de pesquisas estão vinculados. Estudos bibliométricos são adequados para o mapeamento científico em momentos que a ênfase em contribuições empíricas produz fluxos de pesquisa volumosos, fragmentados e controversos. Nesses casos, a bibliometria se mostra útil como ferramenta de pesquisa.

### **Metodologia**

Neste trabalho será realizada uma análise bibliométrica. Trata-se de uma metodologia adequada para mapear a evolução da produção científica de uma área do conhecimento durante um período, e que permite lidar com grandes conjuntos de dados bibliográficos, valendo-se de uma estrutura quantitativa. Há diferentes diretrizes sobre como fazer uma análise bibliométrica. A bibliometria é dividida em duas componentes principais: (i) a análise de desempenho, e; (ii) o mapeamento do conhecimento.

### **Análise dos Resultados**

Os resultados sugerem que houve uma mudança nos temas tratados pelas Ciências Atuariais, mesmo em seu core (i.e., Gerenciamento de riscos e Solvência). A pesquisa interdisciplinar tem ganhado relevância, sendo crescente a consideração do seguro como um instrumento importante, redutor do impacto financeiro dos riscos que empresas e indivíduos enfrentam. Dentre esses riscos, aqueles associados às mudanças climáticas, eventos extremos e cibernéticos têm ganhado atenção de cientistas de diferentes áreas, inclusive atuários.

### **Conclusão**

Adicionalmente, restou evidente que o estabelecimento de redes de colaboração é um fator

determinante da produtividade e contribuição científica de alto impacto, não importa a área ou tema. Os resultados estão alinhados com resultados anteriores, e uma tendência é clara: o centro do mundo atuarial tem se deslocado da América do Norte e Europa para o estabelecimento de parcerias com países asiáticos, sobretudo China, corroborando evidências já encontradas.

### **Referências Bibliográficas**

Courbage, C., & Nyman, J. A. (2017). Editorial. *The Geneva Papers on Risk and Insurance - Issues and Practice*, 42(1), 1-4. <https://doi.org/10.1057/s41288-016-0040-1>

Donthu, N., Kumar, S., Mukherjee, D., Pandey, N., & Lim, W. M. (2021). How to conduct a bibliometric analysis: An overview and guidelines. *Journal of Business Research*, 133, 285-296. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2021.04.070>

Donthu, N., Kumar, S., & Pattnaik, D. (2020). Forty-five years of *Journal of Business Research*: A bibliometric analysis. *Journal of Business Research*, 109, 1-14. <https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2019.10.03>