NOVA MEDICAL SCHOOL

DICAS DA BIBLIOTECA #17
JUNHO 2026

BIBLIOMETRIA E MÉTRICAS DE IMPACTO

- A Bibliometria é um conjunto de **métodos estatísticos** que mede e analisa os padrões de **impacto, qualidade e tendências da produção científica e académica**.

- Permite compreender o impacto e a contribuição da produção científica ao longo do tempo, comparar desempenhos e **promover práticas de excelência** (*benchmarking*), e **apoiar a tomada de decisão** na distribuição de fundos e recursos entre áreas científicas.

INDICADORES BIBLIOMÉTRICOS

- São usados para **analisar o desempenho** de investigadores, revistas, áreas científicas, instituições ou países, fornecem **dados** objetivos e reproduzíveis para **avaliar e comparar** a investigação.

Número de documentos

Contabiliza o número de publicações (artigos, livros, patentes, relatórios técnicos, etc...) assim como o seu aumento num dado período temporal.

Número de citações

Mede o impacto de uma publicação, autor ou revista através do número de citações acumuladas desde a data de publicação.

Índice H

Combina o número de publicações com o número de citações que recebem.

Exemplo: um índice h de 10 significa que o investigador tem 10 artigos citados pelo menos 10 vezes cada.

Field-Weighted Citation Impact

$$\frac{\text{\# de citações de um documento}}{\text{\# de citações expectáveis para documentos semelhantes}}$$

Estima o impacto das citações de uma publicação em comparação com publicações semelhantes na mesma área, tipo e ano.

Quartil da revista

Sistema de *ranking* que divide as revistas científicas em quatro grupos Q1, Q2, Q3, Q4)

↳ Q1 – top 25% das revistas em termos de citações.

Fator de impacto da revista

Calcula a frequência de citações do "artigo médio" de uma revista.
Com base nos dados da Web of Science, é atualizada anualmente.

BASES DE DADOS BIBLIOMÉTRICAS

Bases de dados **multidisciplinares** com informação bibliométrica (número de publicaçoes, citações, índice h)

Scopus · Clarivate Web of Science™

Bases de dados bibliométricas **dedicadas a revistas** (métricas como quartil ou fator de impacto).

SCImago Journal & Country Rank · Journal Citation Reports™

USO RESPONSÁVEL DAS MÉTRICAS

Evitar as avaliações exclusivamente com base em métricas únicas, e valorizar também outros fatores (fase de carreira e as especificidades da área de estudo).

Combinar **critérios de avaliação quantitativos e qualitativos**, como revisão por pares, participação em projetos de investigação, atividades de mentoria e impacto social.

A bibliometria tende a **favorecer áreas consolidadas**, em comparação com áreas mais recentes, que ainda não tiveram tempo para acumular citações.

Alinhar métricas com valores

- As métricas devem promover a **transparência, o rigor, a colaboração e o impacto social**, e não apenas destacar o volume de publicações.
- Orientam decisões, mas **não devem substituir o julgamento humano**.
- O seu **uso inadequado**, como a autocitação excessiva ou o "salami slicing", pode favorecer práticas duvidosas e pouco éticas.