

ÍNDICE H, GOOGLE SCHOLAR, ÍNDICE H10 E *PROFILE* NO GOOGLE SCHOLAR

Marcos Eduardo de Sousa
medsmg@gmail.com

O que é o *índice h*?

- Como saber se a produção de um pesquisador tem impacto?
- Surge da proposta de Jorge E. Hirsch, em 2005, para quantificar a produção de um indivíduo por meio de citações;
 - HIRSCH, J. E. An index to quantify an individual's scientific research output. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, v. 102, n. 46, p. 16569–16572, 15 nov. 2005. DOI 10.1073/pnas.0507655102. Disponível em: <http://www.pnas.org/cgi/doi/10.1073/pnas.0507655102>. Acesso em: 6 out. 2020.
- Buscava uma maneira simples de quantificar o impacto da produção científica (já existiam outras maneiras, entre elas o que hoje chamamos de JCR da Clarivate, por exemplo);

O que é o índice *h*? (cont.)

- O modelo proposto buscava criar um índice que refletisse a vida profissional, como autor, de um pesquisador, ou seja, englobava, no cálculo, todas as publicações;
- Mobilizava, inicialmente, outras variáveis visando equacionar elementos que poderiam beneficiar ou penalizar autores a depender, por exemplo, de:
 - *Idade do pesquisador;*
 - *Número total de citações do autor;*
 - *Área;*
 - *Momento histórico (inserido por mim).*

O que é o índice h ? (cont.)

- Utilizava os dados de citação da **Thomson ISI Web of Science**, que hoje transformou-se no Web of Science e pertence à Clarivate;
- Em última instância, ele buscava algo como:
 - *Dois pesquisadores com índice h similares são comparáveis, em termos de impacto, independente se o número de publicações e citações não são iguais (por momentos distintos da carreira, por exemplo).*

Como calculamos o *índice h* atualmente?

- O índice h (independente do que – podemos calcular o índice de pesquisador, periódicos, instituição, grupo de pesquisa, país), de modo simples, leva em consideração a seguinte formulação:
 - *X número de artigos, recebendo, no mínimo, X citações, é igual ao índice h .*
- Essa é a simplicidade que o Hirsch buscava.
- Outro ponto importante, que não mencionado, inicialmente por Hirsch, mas terá impacto no índice h_5 do Google é a possibilidade do recorte temporal.

Como calculamos o *índice h* atualmente? (cont.)

- Por exemplo, um pesquisador com 7 artigos com as seguintes citações em cada:
 - 1 - 1 citações;
 - 2 - 3 citações;
 - 3 - 0 citações;
 - 4 - 9 citações;
 - 5 - 253 citações;
 - 6 - 83 citações;
 - 7 - 3 citações.
- Teria índice *h* igual a 3, pois há, no mínimo, três artigos com 3 ou mais citações. Para ele ter um índice *h* igual a 4 um dos artigos que possuem menos do que 4 citações necessitariam atingir esta quantidade.

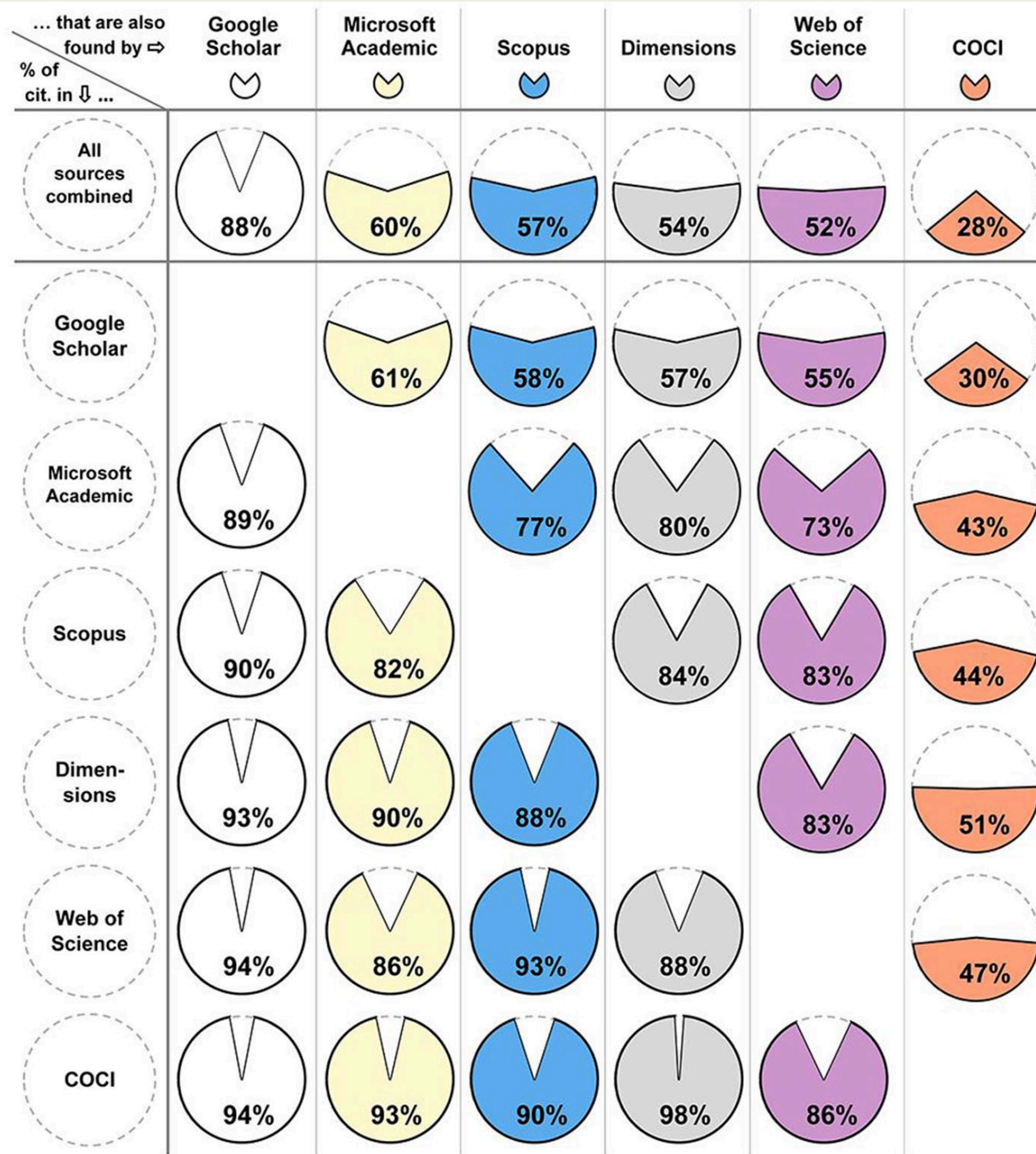
Como calculamos o *índice h* atualmente? (cont.)

- O princípio é o mesmo para revistas!
- No exemplo abaixo, da **História da Historiografia**, ela possui um índice h5 de 8 para o intervalo temporal 2015-2019 – dados obtidos com o software *Publish or Perish*.

	Cites▼	Pe...	Ra...	Authors	Title	Year
✓ h	26	5,20	6	M de Mello Ra...	Apresentação-Teoria e história da historiografia: d...	2015
✓ h	24	4,80	1	R Marquese,...	Tradições de história global na América Latina e no...	2015
✓ h	22	11,00	3	H Blumenberg	Aproximação antropológica à atualidade da retórica	2018
✓ h	18	3,60	2	T Cezar	Hamlet Brasileiro: ensaio sobre giro linguístico e in...	2015
✓ h	12	3,00	10	D Starostin, E...	French érudites and the construction of Merovingi...	2016
✓ h	9	3,00	5	S Boym	Mal-estar na nostalgia	2017
✓ h	9	1,80	8	M Bevir	Porque a distância histórica não é um problema	2015
✓	7	1,75	35	RPS Motta	Os lugares dos historiadores e da história na socie...	2016
✓	6	1,20	7	SC Matos	History, memory and fiction: what boundaries?	2015
✓	6	1,20	11	RF da Silva	A história da historiografia eo desafio do giro linguí...	2015
✓	6	1,20	12	SC Matos	História, memória e ficção: que fronteiras?	2015
✓	6	3,00	17	RP Oliveira	O engajamento político e historiográfico no ofício...	2018

Google Scholar / Google Acadêmico

- Surge como uma ferramenta de busca acadêmica e, posteriormente, começa a fornecer dados bibliométricos de periódicos e de pesquisadores (!);
- Considerado a fonte de dados com maior cobertura de citações, no entanto, há uma quantidade significativa de metadados de baixa qualidade:
 - *É mais inclusivo – quando comparado com seus concorrentes (imagem no próximo slide);*
 - *É questionado pela qualidade dos metadados, por não realizar avaliação qualitativa antes da realização de inclusão de periódicos em sua base de dados;*
 - *Com um tempo, relativamente curto, a revista é indexada sem necessitar de uma ação específica por parte dos editores (apesar de haver um plugin, no OJS, que parece acelerar o processo);*
 - *Possui um Guideline for Webmasters para orientações sobre o processo de indexação <https://scholar.google.com.br/intl/pt-BR/scholar/inclusion.html>*



Fonte da imagem:

MARTÍN-MARTÍN, Alberto; THELWALL, Mike; ORDUNA-MALEA, Enrique; DELGADO LÓPEZ-CÓZAR, Emilio. Google Scholar, Microsoft Academic, Scopus, Dimensions, Web of Science, and OpenCitations' COCI: a multidisciplinary comparison of coverage via citations. *Scientometrics*, n. 0123456789, 2020. DOI 10.1007/s11192-020-03690-4. Disponível em: <https://doi.org/10.1007/s11192-020-03690-4>. Acesso em: 5 out. 2020.

Google Scholar Metrics: *índice h5*

- A partir do banco de dados de informações indexadas que o Google criou, foi possível a ele estabelecer um índice h5 para os periódicos científicos;
 - *Este índice é atualizado anualmente, no meio do ano (como os concorrentes Scopus – CiteScore e Scimago – e Clarivate – JCR), a versão atual foi ao ar em junho de 2020;*
 - *O recorte temporal vigente é 2015-2019 - 5 anos, por isto o 5 após o h (!);*
 - *Só recebem índice os periódicos que, durante o período mencionado, tiverem publicado, no mínimo 100 documentos;*
 - *Periódicos que não receberam citação no período não recebem o índice;*
 - *Problemas no processo de indexação das revistas podem afetar o índice.*
- Este índice pode ser pesquisado através do link https://scholar.google.com/citations?view_op=top_venues&hl=en&vq=pt

Índice h10: uma proposta de avaliação dentro do Colégio de Humanidades

- Após ter vindo a público os dados do Qualis Experimental, no meio de 2019, e a determinação da CAPES no estabelecimento de índices bibliométricos como primeira etapa do processo de avaliação dos periódicos, algumas áreas iniciaram testes no intuito de realizar uma contraproposta ao JCR, CiteScore e índice h5;
- A principal dificuldade para isto é ter uma base de dados inclusiva e que abarque toda (ou quase toda) a amplitude de periódicos utilizados pelos pesquisadores vinculados à programas de pós-graduação, além da necessidade desta base já ter que estar disponível (pois há algumas dificuldades técnicas para criá-la, em especial, para fazer isto rápido);
- Foi dentro deste contexto que surgiu a proposta do índice h10, a partir da base de dados do Google Scholar e utilizando o software *Publish or Perish* na sua obtenção - <https://harzing.com/resources/publish-or-perish>.

Profile / Perfil no Google Scholar

- Exemplo de métricas ao nível de autor;
- Como já mencionado, foi criado com o objetivo de fornecer uma interface com as publicações de um dado pesquisador e suas respectivas citações (lembrando que essas citações levam em conta os dados da base do Google Scholar);
- O *Profile / Perfil* sempre está associado a uma conta do Google (conta do Google é diferente de conta do Gmail);
- O acesso ao perfil do pesquisador é feito através do link <https://scholar.google.com.br/citations> , de modo que se você não estiver registrado com um conta do Google será solicitado que você realizei o login;



Meu perfil



Minha biblioteca



Google Scholar



☒ Em qualquer idioma ☐ Pesquisar páginas em Português

Artigos recomendados

ESTUDO BIBLIOMÉTRICO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE A TEMÁTICA "PRESERVAÇÃO DOCUMENTAL DOS ACERVOS EM BIBLIOTECAS"

LV Arabidian, CV Cademartori, A Beneduzi - BIBLOS, 2020

O PARECERISTA: PROTAGONISTA ANÔNIMO DA QUALIDADE

CP Gross - Revista Direito GV, 2020

[Ver todas as recomendações](#)

Artigos sobre COVID-19

[CDC](#)

[NEJM](#)

[JAMA](#)

[Lancet](#)

[Cell](#)

[BMJ](#)

[Nature](#)

[Science](#)

[Elsevier](#)

[Oxford](#)

[Wiley](#)

[medRxiv](#)

Sobre os ombros de gigantes

Profile / Perfil no Google Scholar para revistas

- De forma análoga ao que é realizado para pesquisadores, há revistas que criam o perfil para que possam acompanhar as citações recebidas por artigo;
- Devem ser feitas as seguintes ponderações com relação a este procedimento:
 - *Reforço que o sistema de Profile não foi criado com esta finalidade;*
 - *Há discrepâncias entre esses resultados e os resultados do índice h5 disponibilizado anualmente pelo Google Scholar;*
 - *Apesar disto, há relatórios de avaliação Qualis, no ano passado (2019), que recomendam que as revistas tenham perfis no Google Scholar (pessoalmente tendo a acreditar que houve um equívoco de compreensão aqui, que levou uma confusão entre Perfil/Profile e estar ou não indexado no Scholar).*



Revemop

Universidade Federal de Ouro Preto

E-mail confirmado em ufop.edu.br - [Página inicial](#)

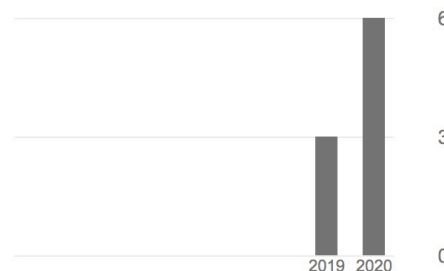
[Educação](#) [Educação Matemática](#) [Ensino de Matemática](#)

SEGUIR

TÍTULO	CITADO POR	ANO
Ethnomathematics and indigenous teacher education: Waka migrations T Trinick, TT Meaney Revemop 2, e202008	2	2020
Frações nos livros brasileiros do Programa Nacional do Livro Didático (PNLD) NF Scheffer, AB Powell Revemop 1 (3), 476-503	2	2019
Os espaços da Educação Financeira na formação de professor de Matemática em uma instituição federal de São Paulo AKC Baroni, MV Maltempi Revemop 1 (2), 248-265	2	2019
Revisão sistemática das contribuições de Malba Tahan para a Educação Matemática (2014-2017) GEM Moreira, JMPS Silva, PVP Lima Revemop 1 (3), 379-396	1	2019
Uma abordagem etnomatemática para o Currículo Trivium M Rosa, MPV Raimundi Revemop 1 (1), 62-84	1	2019
Indícios de aprendizagens de professores dos anos iniciais do Ensino Fundamental a partir da metodologia Lesson Study E Curi, SS Borelli Revemop 1 (1), 44-61	1	2019

Citado por

	Todos	Desde 2015
Citações	9	9
Índice h	2	2
Índice i10	0	0



Coautores

[VISUALIZAR TODOS](#)

	MILTON ROSA Universidade Federal de Ouro Pr...	>
	Marcus Vinicius Maltempi Professor da UNESP - Universid...	>
	Arthur B. Powell Professor of Mathematics Educa...	>
	Daniel Orey Universidade Federal de Ouro Pr...	>
	Edda Curi Professora do Programa de Pós...	>