



Workshop "Publicação científica: motivação e formação

Escolher autores e revista para publicar; indexação e factores de impacto

Adelino Leite-Moreira

Professor Catedrático, Faculdade de Medicina da Universidade Porto Chefe de Serviço de Cirurgia Cardiotorácica, Centro Hospitalar São João Coordenador da Cirurgia Cardiotorácica, Hospital CUF Porto

9 de Abril de 2016





Importância da publicação científica

"But in science the credit goes to the man who convinces the world, not to the man to whom the idea first occurs."

Sir Francis Darwin, 1914







Escolha dos Autores

- Critérios para autoria (Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing and Publication of Scholarly Work in Medical Journals (ICMJE Recommendations)
- Ordem dos autores
- Autor correspondente
- Contribuidores que n\u00e3o se enquadram nos crit\u00e9rios de autoria listados nos Agradecimentos (Acknowledgements)



Escolha dos Autores





Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals

Updated December 2015

2. Who Is an Author?

The ICMJE recommends that authorship be based on the following 4 criteria:

- 1. Substantial contributions to the conception or design of the work; or the acquisition, analysis, or interpretation of data for the work; AND
- 2. Drafting the work or revising it critically for important intellectual content; AND
 - 3. Final approval of the version to be published; AND
- 4. Agreement to be accountable for all aspects of the work in ensuring that questions related to the accuracy or integrity of any part of the work are appropriately investigated and resolved.







Ordem dos Autores

- Primeiro autor: principal contribuidor
- Segundo autor: segundo contribuidor mais importante
- Autores subsequentes: por ordem decrescente de relevância ou alfabética
- Penúltimo autor: também importante, p. ex. o coorientador
- **Último autor**: deve ser o mentor e supervisor do projecto

1º Autor

2º Autor

3º Autor

[...]

Penúltimo Autor Último Autor







Escolha dos Autores

Autor Correspondente

- Autor correspondente (Corresponding Author)
- Não necessariamente o 1º autor
- Através de quem é realizada toda a comunicação relacionada com o artigo, nomeadamente com a Revista e com a comunidade científica







Quando escolher?

- Logo que possível
- A escolha determina:
 - Tamanho do artigo
 - Número de figuras
 - Limite e formato das referências





Como escolher?

- 1. Avaliar várias revistas até encontrar aquela em que o artigo se enquadra melhor
 - 2. Envolver os coautores na escolha





Como escolher?

- O que é publicado pela revista?
 - Áreas de conhecimento
 - Apenas artigos de investigação? Revisões bibliográficas? Casos clínicos?
- Quem é o público-alvo?
- O estudo cumpre os requisitos para publicação?







Como escolher?

- Pesquisar o website da revista:
 - Masthead (ficha técnica)
 - Scope (âmbito)
- Ler alguns artigos/resumos publicados
- Ler as instruções para autores







Factores a considerar

- Idealmente revista indexada
- Ponderar peso do factor de impacto vs grau de exigência
- Revista nacional vs internacional







Factores a considerar

- Custos
- Percentagem de aceitação
- Rapidez de publicação
- Formato e qualidade exigidos às figuras
- Acesso livre para leitores online (Política open-access)





Sugestões

- Escolher a revista objectivamente
- Antes de submeter, pedir o parecer a colegas da área
- Enviar aos editores um sumário do artigo e perguntar se estão interessados (mais típico nos artigos de revisão, sendo até exigido por algumas revistas)

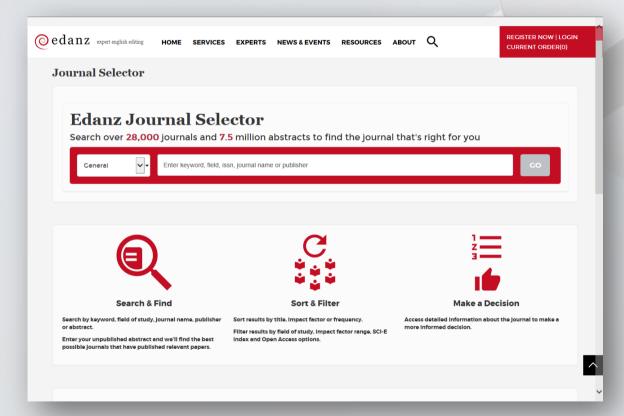
Ex.: "Inquiries about the suitability of proposed articles may be directed to editor@journal.com. Send a brief abstract or synopsis of the proposed manuscript for assessment."







Ferramentas Auxiliares



https://www.edanzediting.com/journal-selector/







Ferramentas Auxiliares

		Send us feedba
Find the perfect journ	al for your article	
orther guidance. Ultimately, the lowered by the Elsevier Fingerpolsevier journals.	Editor will decide on how well your artic	uses smart search technology and field-of-research specific vocabularies to match your article to
Paper title		
Enter your paper title here		
Paper abstract		
Copy and paste your paper	abstract here.	
Fields of research Optional: refine your search by s	electing up to three research fields	☐ Materials Science and Engineering ②
☐ GeoSciences ♂	☐ Humanities and Arts ☑	☐ Life and Health Sciences ☑
	☐ Physics ☑	☐ Social Sciences ☑
☐ Mathematics ☑		
☐ Mathematics ♂ ☐ Chemistry ♂		
☐ Chemistry ☑	en Access options	
☐ Chemistry ☑	pen Access options	

http://journalfinder.elsevier.com/



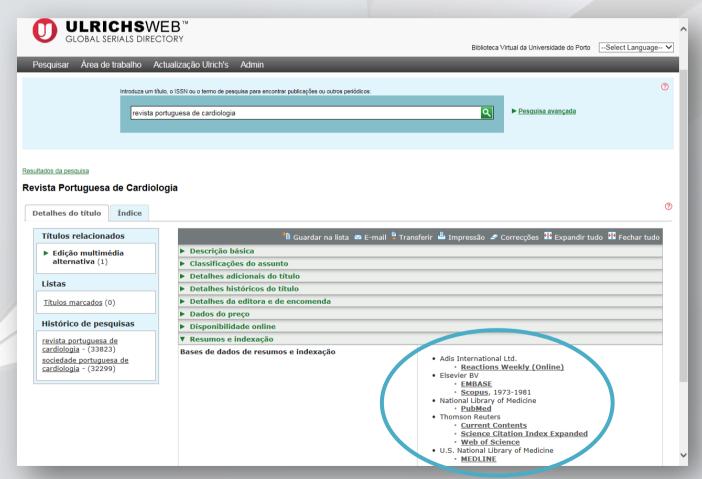




Localizar revistas

 Pesquisar no Ulrichsweb™ para ver em que bases está indexada

Escolha da Revista









Indexação

O que é uma revista indexada?

- Faz parte de uma base de dados
- Critérios de publicação claros e rigorosos
- Possui corpo editorial e revisores especializados







Indexação

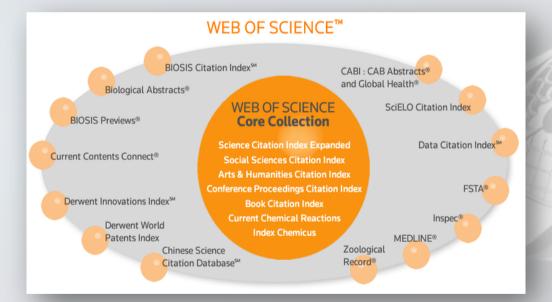
- Fornece visibilidade e acessibilidade à informação científica
- Reconhecimento do mérito e qualidade da revista
- O Resumo (Abstract) é usado como ferramenta de indexação

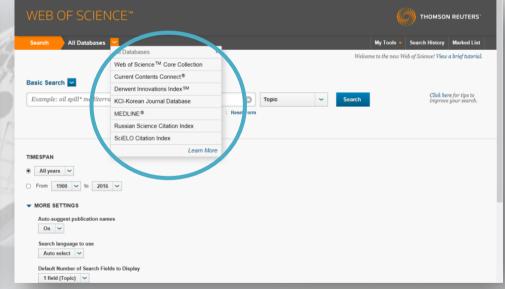






Indexação











O que é?

- Journal Impact Factor JIF
- Comparar diferentes revistas de uma dada área
- Criado em 1955 por Eugene Garfield (fundador do Institute for Scientific Information)
- É calculado todos os anos para as revistas indexadas







Como é calculado?

Nº citações feitas em 2015 de artigos da Revista publicados em 2013 e 2014

IF da Revista em 2015 =

Nº artigos publicados na Revista em 2013 e 2014

Saha S, Saint S, Christakis DA. Impact factor: a valid measure of journal quality?. J Med Libr Assoc. 2003 Jan;91(1):42-46.





Exemplo

IF da *Science* em 2014 =
$$\frac{557,558}{16,588.53}$$
 = 33.611

SCIENCE

AN ILLUSTRATED JOURNAL

PUBLISHED WEEKLY

VOŁUME I

FEBRUARY-JUNE 1883



CAMBRIDGE MASS.
THE SCIENCE COMPANY
MOSES KING PUBLISHER
1882







Pesquisa do Fator de Impacto

Web of Science [™] InCites	™ Journal Ci	tation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote®			Sign In - Help	English
nCites [™] Jourr	nal Cita	tion Reports [*]			THOMSON R	REUTERS
Ноте					<u>.</u>	, b q
•		•				
Go to Journal Profile		Journals By Rank Categories By Ran	k			
Master Search	P	Journal Titles Ranked by Impact Factor			Show Visualiza	ation +
Compare Journals		Compare Selected Journals Add Journals	to New or Exis	sting List	Customize Ind	licators
·		Full Journal Title	Total Cites	Journal lmpact Factor •	enfactor Score	
View Title Changes	0					^
Select Journals		JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY	80,926	16.503	0.21275	
Select Categories	Select C	ategory 78 TRENDS IN ECOLOGY & EVOLUTION	X ,654	16.196	0.05318	
	✓ CARI	DIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	0,129	16.146	0.03751	
Select JCR Year	☐ CELL	& TISSUE ENGINEERING	0.204	16.095	0.15492	
2014	☐ CELL	BIOLOGY				
Select Edition	☐ CHE	IISTRY, ANALYTICAL		16.091	0.00427	
✓ SCIE ✓ SSCI		MISTRY, APPLIED				
	CHE	IISTRY, INORGANIC & NUCLEAR		15.843	0.09169	
Open Access		MISTRY, MEDICINAL				

https://jcr.incites.thomsonreuters.com/







Pesquisa do Fator de Impacto

NEW ENGLAND JOURNAL OF MEDICINE

ISSN: 0028-4793

MASSACHUSETTS MEDICAL SOC

WALTHAM WOODS CENTER, 860 WINTER ST, WALTHAM, MA 02451-1413

USA

Go to Journal Table of Contents Go to Ulrich's

Titles

ISO: N. Engl. J. Med. JCR Abbrev: NEW ENGL J MED

Categories

MEDICINE, GENERAL & INTERNAL - SCIE

Languages ENGLISH

52 Issues/Year;

Key Inc	dicators												
Year ▼	Total Cites Graph	Journal Impact Factor Graph	Impact Factor Without Journal Self Cites	5 Year Impact Factor Graph	Immediacy Index Graph	Citable Items Graph	Cited Haif- Life <u>Graph</u>	Citing Haif- Life <u>Graph</u>	Eigenfacto Score <u>Graph</u>	Article Influence Score <u>Graph</u>	% Articles in Citable Items Graph	Normalizec Eigenfacto Graph	Average JIF Percentile Graph
							·····						
2014	268,652	55.873	55.192	54.390	13.844	353	8.4	5.1	0.67634	24.284	86.69	75.74	99.675
2013	257,469	54.420	53.682	52.426	14.747	348	8.2	4.7	0.65797	22.412	89.37	72.52	99.679
2012	245,605	51.658	50.955	50.807	12.667	360	8.0	5.0	0.65957	21.642	88.89	Not A	99.67
2011	232,068	53.298	52.414	50.075	11.484	349	7.8	4.8	0.66383	21.304	88.83	Not A	99.67
2010	227,679	53.486	52.774	52.363	10.675	345	7.5	4.7	0.68835	21.349	89.86	Not A	99.673
2009	216,752	47.050	46.403	51.410	14.557	352	7.5	4.5	0.67236	19.868	90.91	Not A	99.624
2008	205,750	50.017	49.212	49.911	12.225	356	7.3	4.4	0.68029	18.763	88.76	Not A	99.533
2007	186,402	52.589	51.667	45.941	11.962	343	7.0	4.6	0.69405	17.864	90.38	Not A	99.500
2006	177,505	51.296	50.448	Not A	12.743	303	6.9	4.7	Not A	Not A	85.81	Not A	99.51
2005	167,894	44.016	43.131	Not A	13.422	308	6.9	4.5	Not A	Not A	84.74	Not A	99.524
2004	159,498	38.570	37.841	Not A	10.478	316	6.9	4.6	Not A	Not A	81.65	Not A	99.51
2003	152,715	34.833	34.083	Not A	11.719	366	7.1	4.9	Not A	Not A	83.88	Not A	99.51
2002	143,124	31.736	31.013	Not A	8.138	378	7.2	4.9	Not A	Not A	88.10	Not A	99.53
2001	139,337	29.065	28.408	Not A	7.571	375	7.2	5.0	Not A	Not A	82.13	Not A	99.55
2000	135,613	29,512	28.807	Not A	5.821	379	7.1	5.1	Not A	Not A	81.79	Not A	99.52
1999	134.065	28 857	28 166	Not A	6.445	380	6.9	5.0	Not A	Not A	82.63	Not A	99 54

Source Data	Journal Source Data				(i
Rank		Articles	Citable Items Reviews	Combined	Other
Cited Journal Data	Number in JCR Year 2014 (A)	306	47	353	1,236
Citing Journal Data	Number of References (B)	9,122	2,667	11,789	4,707
Box Plot	Ratio (B/A)	29.8	56.7	33.4	3.8
Journal Relationships					

https://jcr.incites.thomsonreuters.com/







Limitações

- Pressão para publicar em revistas com IF elevado
- Medida precisa e realista da importância da revista?
- Considera apenas os 2 últimos anos
- Artigos de revisão e de áreas de investigação em crescimento são mais citados

Desenvolvimento de alternativas

Casadevall A, Fang FC. Causes for the persistence of impact factor mania. MBio. 2014 Mar 18;5(2):e00064-14. Bradshaw CJ, Brook BW. PLoS One. How to Rank Journals. 2016 Mar 1;11(3):e0149852.







Avaliação de Autores

Web of ScienceTM

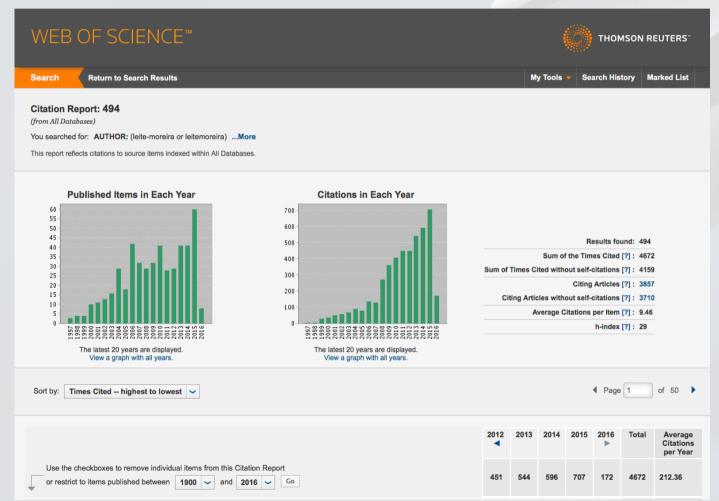
WEB OF SCIENC		THOMSON REUTERS
Search	My Tools 🔻	Search History Marked List
Results: 494 (from All Databases)	Sort by: Publication Date newest to oldest 🗸	◀ Page 1 of 10 ▶
You searched for: AUTHOR: (leite- moreira OR leitemoreira)More	☐ Select Page Save to EndNote online ✓ Add to Marked List	III Create Citation Report
Refine Results	Early cardiac changes induced by a hypercaloric Western-type diet in "subclinical" obesity By: Goncalves, Nadia; Silva, Ana Filipa; Rodrigues, Patricia Goncalves; et al. AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY Volume: 310 Issue: 6	Times Cited: 0 (from All Databases)
Search within results for	Pages: H655-H666 Published: MAR 15 2016 Serviços 🗨 📷 View Abstract	Usage Count ∨
Databases •	 Relevance of residual left ventricular hypertrophy after surgery for isolated aortic stenosis. By: Gavina, Cristina; Falcao-Pires, Ines; Pinho, Paulo; et al. European journal of cardio-thoracic surgery: official journal of the European Association for Cardio-thoracic Surgery Volume: 49 Issue: 3 Pages: 952-9 Published: 2016-Mar (Epub 2015 Jul 18) 	Times Cited: 0 (from All Databases)
Research Domains	Surgery Volume: 49 Issue: 3 Pages: 952-9 Published: 2016-Mar (Epub 2015 Jul 18) Serviços 🗨 🐿 View Abstract	Usage Count ✓
SCIENCE TECHNOLOGY SOCIAL SCIENCES Refine	3. On the study of the role of NO-mediated pathways in the myocardial response to acute stretch By: Leite-Moreira, Andre M.; Neves, Joao Sergio; Almeida-Coelho, Joao; et al. NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY Volume: 53 Pages: 1-3 Published: FEB 2016	Times Cited: 0 (from All Databases) Usage Count ✓
Research Areas CARDIOVASCULAR SYSTEM	Services (a) 4. Exercise preconditioning prevents MCT-induced right ventricle remodeling through the	Times Cited: 0
CARDIOLOGY BIOCHEMISTRY MOLECULAR BIOLOGY	regulation of TNF superfamily cytokines By: Nogueira-Ferreira, Rita; Moreira-Goncalves, Daniel; Silva, Ana Filipa; et al. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY Volume: 203 Pages: 858-866 Published: JAN 15 2016	(from All Databases) Usage Count ✓
PHARMACOLOGY PHARMACY RESPIRATORY SYSTEM PHYSIOLOGY	Serviços 🗸 🛣 View Abstract	
nore options / values	5. Acute Myocardial Response to Stretch: What We (don't) Know By: Neves, Joao S.; Leite-Moreira, Andre M.; Neiva-Sousa, Manuel; et al. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY Volume: 6 Article Number: 408 Published: JAN 5 2016	Times Cited: 0 (from All Databases)
Document Types 4	Serviços 🗸 🛣 View Abstract	Usage Count ✓





Avaliação de Autores

Web of ScienceTM



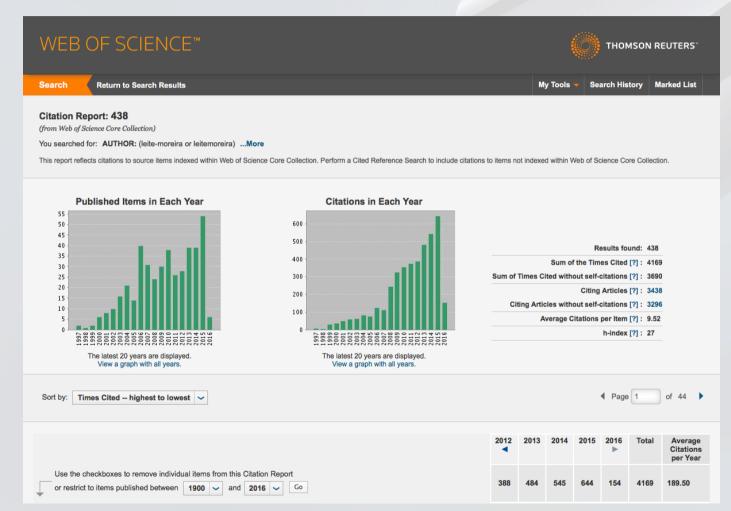








Web of ScienceTM





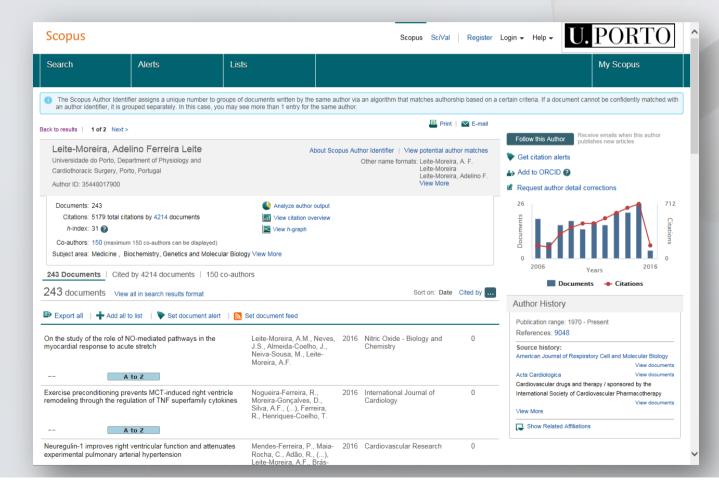






Avaliação de Autores

Scopus





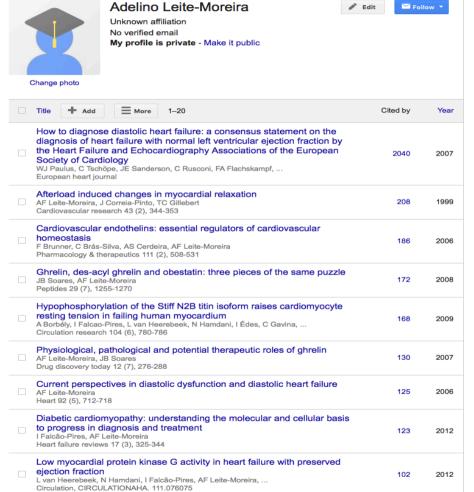


Avaliação de Autores





Google Scholar



Google Scholar

Citation indices	All	Since 2
Citations	6915	4
h-index	36	
i10-index	110	
2008 2009 2010 2011	2012 2013	2014 2015
Add co-authors		
Andre Lourenco		+
Walter J. Paulus		+
Dr. Borbély Attila		+
Thierry C. Gillebert		+
Istvan Edes		+
josé carlos areias		+
Nuno Bettencourt		+
		+
Paolo Marino		
Paolo Marino José Manuel Estevão	da Costa	+
		+

No co-authors







Padrões elevados

Indexada

Escolha da Revista

IF: 1º Quartil

Arbitragem científica





"Search for the truth is the noblest occupation of man; its publication is a duty."

Madame de Staël (1813)