

Um Estudo Baseado em Citações dos Artigos Publicados em Periódicos de Acesso Aberto

Patrícia Mascarenhas Dias; patriciamdias@gmail.com; CEFET-MG
 Thiago Magela Rodrigues Dias; thiagomagela@cefetmg.br; CEFET-MG
 Gray Farias Moita; gray@dppg.cefetmg.br; CEFET-MG

Palavras-chave: Análise de Citações, Acesso Aberto, Plataforma Lattes, Bibliometria.

O objetivo deste trabalho é analisar como os artigos científicos publicados em periódicos de acesso aberto por pesquisadores brasileiros vêm sendo citados. Para tanto, são identificados e analisados os artigos publicados em periódicos de acesso aberto cadastrados nos currículos da Plataforma Lattes.

Importante destacar que as análises aqui realizadas, são apenas um referencial para se ter uma visão geral sobre como os trabalhos publicados em periódicos de acesso aberto, vem sendo citados, considerando nesta análise a distribuição destes pelas áreas de atuação dos seus autores. Logo, é possível ter uma visão inédita deste tipo de análise, tendo em vista a amplitude do conjunto analisado.

Dada a disparidade entre o valor do Fator de Impacto (FI) dos diversos periódicos, a classificação foi dividida em cinco estratos (Nulo, Baixo, Médio e Alto), sendo o estrato Nulo com 82% dos periódicos e o restante contendo 33% dos periódicos restantes conforme ordenação crescente do valor de seus FIs. Logo, os artigos foram classificados em cada um desses estratos, de acordo com o periódico em que eles foram publicados.

Tendo em vista a grande discrepância na quantidade de citações recebidas pelos artigos de periódico nas diversas áreas do conhecimento, a Tabela 1 apresenta, a média, a mediana e o desvio padrão desse indicador em cada um dos estratos definidos para o FI e para cada uma das grandes áreas, considerando tanto os valores obtidos na WOS como também na SCIELO e Scopus. Como pode ser observado, a distribuição das citações em cada grande área é bem distinta em cada um dos estratos analisados.

Tabela 1 – Distribuição das citações em cada grande área.

Grande Área	MÉDIA				MEDIANA				DESVIO PADRÃO			
	WOS	SCIELO	SCOPU	S	WOS	SCIELO	SCOPU	S	WOS	SCIELO	SCOPU	S
Ciências Agrárias	0,02	1,77	1,00	5,34	0,00	0,00	1,00	0,00	0,46	4,23	8,90	0
	0,19	5,25	0,00	1,36	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	13,78	17,63	6,69
	0,72	3,27	2,00	7,00	0,00	1,00	2,00	1,00	2,24	6,13	11,82	6
												16,6
Ciências Biológicas	0,09	2,13	4,30	6,82	0,00	0,00	1,00	2,00	2,97	5,60	9,56	1
	0,27	4,28	2,93	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	2,73	11,98	10,27	7,18
	1,32	4,14	6,50	8,66	0,00	1,00	3,00	3,00	5,90	8,78	13,38	5
												13,8
Ciências da Saúde	0,03	1,83	2,58	5,41	0,00	0,00	0,00	1,00	0,56	5,67	7,73	7
	1,18	5,53	3,34	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,38	15,01	12,29	6,58
	1,04	4,00	5,27	7,47	0,00	1,00	1,00	2,00	10,25	9,07	11,51	2
												62,0
Ciências Exatas e da Terra	0,04	2,84	4,98	12,64	0,00	0,00	1,00	3,00	0,78	8,19	14,74	9
	0,24	2,69	1,71	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	2,52	9,72	8,27	2,75
	0,54	4,34	6,49	13,56	0,00	1,00	2,00	4,00	2,59	10,59	17,02	9
												12,1
Ciências Humanas	0,01	1,12	3,85	5,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	3,20	8,36	7
	0,60	6,22	5,02	1,97	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	16,25	16,48	9,16
	0,25	2,73	6,02	7,49	0,00	0,00	1,00	2,00	1,39	6,15	11,18	0
												16,0
Ciências Sociais Aplicadas	0	0,79	3,14	6,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,91	7,45	7
	0	2,66	5,59	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,79	17,50	5,19
	0	1,66	4,90	7,61	0,00	0,00	1,00	1,00	0,00	5,07	9,83	9
												72,1
Engenharias	0,02	1,70	2,81	5,96	0,00	0,00	0,88	0,00	0,36	4,52	4,24	6
	0,44	1,57	0,00	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	5,98	1,00	3,18
	0,56	3,02	9,27	7,25	0,00	0,00	5,71	0,00	2,20	6,98	11,47	8
												11,9
Linguística, Letras e Artes	0,00	0,58	2,15	5,62	0,00	0,00	0,00	1,00	52,58	2,37	7,55	2
	0,00	4,16	0,85	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	12,72	3,90	2,56
	0,00	2,10	4,02	8,35	0,00	0,00	0,00	1,00	56,10	6,59	10,02	8
	0,03	1,85	3,33	7,19	0,00	0,00	0,00	1,00	11,96	5,16	9,19	31,1
GLOBAL	0,57	4,71	3,33	0,95	0,00	0,00	0,00	0,00	4,37	13,31	12,06	6,32
	0,62	3,57	5,67	8,9	0,00	1,00	2,00	2,00	14,03	7,77	12,50	29,9

Como poder ser observado, a distribuição das citações em cada grande área é bem distinta em cada um dos estratos analisados. Essa distinção também é identificada quando é analisada a quantidade de citações registradas na WoS, SCIELO e SCOPUS, sendo que a média da Scopus é superior em todos os estratos e em todas as grandes áreas.

De forma geral, percebe-se que a média de citações é maior nos estratos mais altos com valores sendo, em geral, bem superiores em relação a todos os outros. Já os três estratos baixos recebem um número muito baixo de citações.