

Recursos B-on

Journal of Citation Reports

Saber usar

Novembro, 2008

Journal of Citation Reports



❑ O que é JCR?

O JCR (Journal Citation Reports) é um recurso essencial para a avaliação e comparação de periódicos científicos, recolhendo dados relativos a cerca de 8000 periódicos a nível mundial.

❑ O JCR permite conhecer dados bibliométricos de cada um dos periódicos e compará-los dentro de uma mesma área científica

Journal of Citation Reports



❑ Qual a utilidade do JCR?

❑ Esta ferramenta é importante:

- ❑ para bibliotecas e centros de documentação, para definição de políticas de aquisição;
- ❑ para autores e investigadores, para decidir onde publicar, por exemplo, ou saber quais os títulos de referência na sua área de investigação
- ❑ para as instituições a que os autores estão ligados, para verificar tendências de publicação, saber a importância dos títulos onde os seus autores publicam, etc.

Journal of Citation Reports

Actualização:

-  O JCR é actualizado todos os anos; normalmente, em meados do ano civil.
-  A partir de Junho Julho de cada ano estará disponível a edição com os dados do ano anterior

Journal of Citation Reports

- ❑ O JCR é composto por duas edições:
 - ❑ «*Science edition*»
 - ❑ «*Social Sciences edition*».
- ❑ A primeira opção a fazer é seleccionar qual das edições do JCR pretendemos consultar

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input type="radio"/> JCR Science Edition 2005 ▾	<input type="radio"/> View a group of journals by Subject Category ▾
<input checked="" type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2005 ▾ 2005 2004 2003 2002 2001 2000	<input type="radio"/> Search for a specific journal
	<input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

Journal of Citation Reports


- ❑ Uma vez seleccionada a base de dados, deveremos seleccionar uma opção:
- ❑ visualizar um grupo de periódicos, por categoria, editor, ou país;
- ❑ procurar um periódico específico;
- ❑ ver todos os periódicos.

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input type="radio"/> JCR Science Edition 2005 ▾	<input checked="" type="radio"/> View a group of journals by Subject Category ▾
<input checked="" type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2005 ▾	<input type="radio"/> Search for a specific journal Subject Category
	<input type="radio"/> View all journals Publisher
	Country/Territory
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

Journal of Citation Reports

- ❑ Escolhendo a opção de visualizar um grupo de periódicos, estes podem ser visualizados por categoria, por editor ou por país de publicação.
- ❑ A opção mais frequentemente utilizada é a de visualização por categoria, para avaliar e comparar periódicos dentro de uma mesma área científica.

Journal of Citation Reports

- ❑ Seleccionaremos então a base de dados para a área das ciências sociais, escolhemos a opção de visualizar periódicos por categoria e pressionamos o botão 

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input type="radio"/> JCR Science Edition 2005 	<input checked="" type="radio"/> View a group of journals by 
<input checked="" type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2005 	<input type="radio"/> Search for a specific journal
	<input type="radio"/> View all journals
	

- ❑ Na janela seguinte, obtém-se uma lista das diversas categorias em que os periódicos aparecem classificados.

Journal of Citation Reports

- Devemos escolher a categoria que nos interessa.

The screenshot shows the 'Journal of Citation Reports' selection interface. It is divided into two main sections. The first section, labeled '1) Select one or more categories from the list.', includes a list of academic categories: ANTHROPOLOGY, APPLIED LINGUISTICS, AREA STUDIES, BUSINESS, BUSINESS, FINANCE, COMMUNICATION, CRIMINOLOGY & PENOLOGY, DEMOGRAPHY, and ECONOMICS. A link '(How to select more than one)' is provided. The second section, labeled '2) Select to view Journal data or aggregate Category data.', contains two radio buttons: 'View Journal Data' (selected) and 'View Category Data'. Below these, there are two 'sort by' dropdown menus. The first dropdown, for 'View Journal Data', is open and shows options: Journal Title (selected), Total Cites, Impact Factor, Immediacy Index, Current Articles, and Cited Half-Life. The second dropdown, for 'View Category Data', shows 'Factor'. A 'SUBMIT' button is located at the bottom center of the form.

- Devemos também escolher o tipo de ordenação para a lista de periódicos: ou por título, ou de acordo com uma série de indicadores bibliométricos.

Journal of Citation Reports

Feitas estas opções, pressionamos o botão

SUBMIT

Vai-nos ser mostrada uma lista com os periódicos da categoria «Anthropology», ordenados por título.

Journal Summary List [Journal Title Changes](#)

Journals from: **subject categories ANTHROPOLOGY** [VIEW CATEGORY SUMMARY LIST](#)

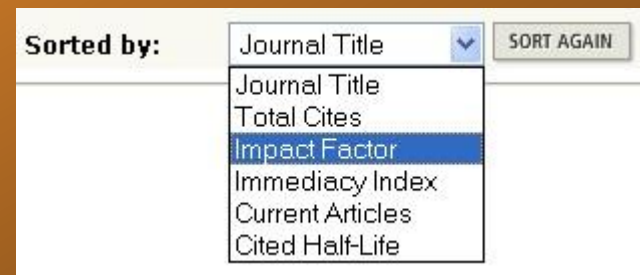
Sorted by: **Journal Title** [SORT AGAIN](#)

Journals 1 - 20 (of 51) [MARK ALL](#) [UPDATE MARKED LIST](#) [Ranking is based on your journal and sort selections.](#) Page 1 of 3

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
<input type="checkbox"/>	1	AFRICA	0001-9720	287	0.245	0.000	17	>10.0
<input type="checkbox"/>	2	AM ANTHROPOL	0002-7294	1486	0.679	0.279	43	>10.0
<input type="checkbox"/>	3	AM ANTIQUITY	0002-7316	1221	1.205	0.303	33	>10.0
<input type="checkbox"/>	4	AM ETHNOL	0094-0496	611	0.818	0.086	35	>10.0
<input type="checkbox"/>	5	AM J HUM BIOL	1042-0533	934	1.489	0.464	69	5.0
<input type="checkbox"/>	6	AM J PHYS ANTHROPOL	0002-9483	5221	2.104	0.375	160	>10.0
<input type="checkbox"/>	7	ANNU REV ANTHROPOL	0084-6570	944	1.644	0.086	35	>10.0
<input type="checkbox"/>	8	ANTHR ARCHEOL EURAS	1061-1959	6	0.067	0.000	11	
<input type="checkbox"/>	9	ANTHROPOL EDUC QUART	0161-7761	209	0.195			>10.0
<input type="checkbox"/>	10	ANTHROPOL QUART	0003-5491	145	0.656	0.143	21	>10.0
<input type="checkbox"/>	11	ANTHROPOLOGIE	0003-5521	212	0.314	0.091	22	>10.0
<input type="checkbox"/>	12	ANTHROPOS	0257-9774	130	0.119	0.071	28	>10.0
<input type="checkbox"/>	13	ARCTIC ANTHROPOL	0066-6939	211	0.170	0.000	14	>10.0
<input type="checkbox"/>	14	BIJDR TAAL-LAND-V	0006-2294	91	0.258	0.000	15	

Journal of Citation Reports

- Os periódicos classificados nesta categoria, num total de 51, são apresentados em conjuntos de 20 por página. São apresentados os diferentes dados bibliométricos nas colunas da tabela, surgindo destacada a cor a coluna referente ao critério de ordenação escolhido.
- Para alterar o critério de ordenação dos periódicos, podemos escolher outra opção na caixa «Sort by».



- Podemos, por exemplo, ordená-los por factor de impacto.

Journal of Citation Reports

- Os periódicos surgem agora ordenados por factor de impacto.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
<input type="checkbox"/>	1	J HUM EVOL	0047-2484	2491	3.077	0.493	67	8.1
<input type="checkbox"/>	2	EVOL ANTHROPOL	1060-1538	630	2.391	0.429	14	6.0
<input type="checkbox"/>	3	CURR ANTHROPOL	0011-3204	1690	2.289	0.431	51	9.8
<input type="checkbox"/>	4	AM J PHYS ANTHROPOL	0002-9483	5221	2.104	0.375	160	>10.0
<input type="checkbox"/>	5	ANNU REV ANTHROPOL	0084-6570	944	1.644	0.086	35	>10.0
<input type="checkbox"/>	6	AM J HUM BIOL	1042-0533	934	1.489	0.464	69	5.0
<input type="checkbox"/>	7	J ANTHROPOL ARCHAEO	0278-4165	404	1.415	0.111	18	10.0
<input type="checkbox"/>	8	SOC NETWORKS	0378-8733	570	1.382	0.250	20	>10.0
<input type="checkbox"/>	9	GLOBAL NETW	1470-2266	142	1.340	0.286	21	3.1
<input type="checkbox"/>	10	CULT MED PSYCHIAT	0165-005X	460	1.326	0.000	14	>10.0
<input type="checkbox"/>	11	J ARCHAEO SCI	0305-4403	2100	1.316	0.267	146	7.2
<input type="checkbox"/>	12	PUBLIC CULTURE	0899-2363	362	1.216	0.045	22	5.5
<input type="checkbox"/>	13	AM ANTIQUITY	0002-7316	1221	1.205	0.303	33	>10.0
<input type="checkbox"/>	14	HUM NATURE-INT BIOS	1045-6767	406	0.974	0.222	18	8.8
<input type="checkbox"/>	15	HUM ECOL	0300-7839	493	0.909	0.879	33	8.2
<input type="checkbox"/>	16	INT J OSTEOARCHAEOL	1047-482X	314	0.900	0.051	39	5.9
<input type="checkbox"/>	17	J PEASANT STUD	0306-6150	190	0.848	0.125	16	9.3
<input type="checkbox"/>	18	J ROY ANTHROPOL INST	1359-0987	342	0.846	0.375	32	7.3
<input type="checkbox"/>	19	AM ETHNOL	0094-0496	611	0.818	0.086	35	>10.0
<input type="checkbox"/>	20	MED ANTHROPOL Q	0745-5194	358	0.738	0.000	21	8.5

Journal of Citation Reports

- ❑ O factor de impacto é uma medida de frequência com que o “artigo médio” de um periódico foi citado, num determinado período coberto por uma edição do JCR.
- ❑ O factor de impacto é calculado dividindo o número de citações correntes a artigos publicados nos últimos dois anos pelo número total de artigos publicados nesse mesmo período.

Journal of Citation Reports

- ❑ O factor de impacto ajudará a avaliar a importância relativa de um periódico, quando comparado com outros do mesmo campo científico.
- ❑ O primeiro periódico da lista (*Journal of Human Evolution*) é o que apresenta um maior factor de impacto: 3,077.

Journal of Citation Reports

- Se clicarmos sobre o seu título, obteremos informação mais detalhada sobre ele (designação e categorias onde o periódico foi incluído, país de publicação, etc.).

Journal Information ⓘ

Full Journal Title: JOURNAL OF HUMAN EVOLUTION

ISO Abbrev. Title: J. Hum. Evol.

JCR Abbrev. Title: J HUM EVOL

ISSN: 0047-2484

Issues/Year: 12

Language: ENGLISH

Journal Country/Territory: ENGLAND

Publisher: ACADEMIC PRESS LTD ELSEVIER SCIENCE LTD

Publisher Address: 24-28 OVAL RD, LONDON NW1 7DX, ENGLAND

Subject Categories: ANTHROPOLOGY

[SCOPE NOTE](#)

[VIEW JOURNAL SUMMARY LIST](#)

[VIEW CATEGORY DATA](#)

Journal of Citation Reports

- ❑ Mais abaixo, encontramos o cálculo relativo ao seu factor de impacto

Journal Impact Factor ⓘ			
Cites in 2005 to articles published in:		Number of articles published in:	
2004 = 132		2004 = 53	
2003 = 188		2003 = 51	
Sum: 320		Sum: 104	
Calculation: <u>Cites to recent articles</u>		<u>320</u>	= 3.077
Number of recent articles		104	

Journal of Citation Reports

- ❑ Outros indicadores bibliométricos são mostrados em seguida.
- ❑ Destacamos, entre eles, o «*immediacy index*» (índice de imediatividade).
- ❑ O «*immediacy index*» é uma medida da rapidez com que um artigo (o artigo médio) de um periódico é citado. este índice revelará a frequência com que artigos publicados num dado periódico são citados nesse mesmo ano.

Journal of Citation Reports

- ❑ O «*immediacy index*» é calculado dividindo-se o número total de citações de artigos publicados num determinado ano pelo número de artigos publicados nesse ano.

Journal Immediacy Index ⓘ

Cites in 2005 to articles published in 2005 = 33

Number of articles published in 2005 = 67

Calculation: $\frac{\text{Cites to current articles}}{\text{Number of current articles}} = \frac{33}{67} = 0.493$

Journal of Citation Reports

- ❑ Outro indicador bibliométrico é o «*cited half-life*» (semi-vida de citações recebidas).
- ❑ O indicador «*cited half-life*» é o número de anos, a partir do presente, que representam 50% das citações recebidas.
- ❑ Este número ajuda a avaliar a «esperança de vida» da maioria dos artigos citados de um dado periódico.
- ❑ Apenas o «*cited half-life*» dos periódicos citados pelo menos 100 vezes é calculado.

Journal of Citation Reports

- ❑ Um maior ou menor «*cited half-life*» não implica nenhum valor particular para um periódico. por exemplo, um periódico que publique resultados de investigação primária poderá ter valores de «*cited half-life*» maiores do que um periódico que se dedique mais à rápida divulgação de informação corrente.

Journal of Citation Reports

- ❑ Este indicador pode ser útil, por exemplo, para as bibliotecas e centros de documentação, para a política de desenvolvimento de colecções ou de gestão de espaços (tomada de decisões quanto a arquivo ou retenção).

Journal Cited Half-Life ⓘ

The cited half-life for the journal is the median age of its articles cited in the current JCR year. Half of the citations to the journal are to articles published within the cited half-life.

Cited Half-Life: 8.1 years

Breakdown of the citations *to the journal* by the cumulative percent of 2005 cites to articles published in the following years:

Cited Year	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995-all
# Cites from 2005	33	132	188	188	143	196	177	175	138	105	1016
Cumulative %	1.32	6.62	14.17	21.72	27.46	35.33	42.43	49.46	55.00	59.21	100

Journal of Citation Reports

- ❑ O «*citing half-life*» (semi-vida de citações feitas) é o número de anos, a partir do presente, que representam 50% das citações efectuadas por um periódico.
- ❑ Este número ajuda a avaliar a «idade» da maioria dos artigos referenciados pelo periódico.

Journal Citing Half-Life ⓘ

The citing half-life for the journal is the median age of the articles the journal cited in the current JCR year. Half of the citations in the journal are to articles published within the citing half-life.

Citing Half-Life: >10.0 years

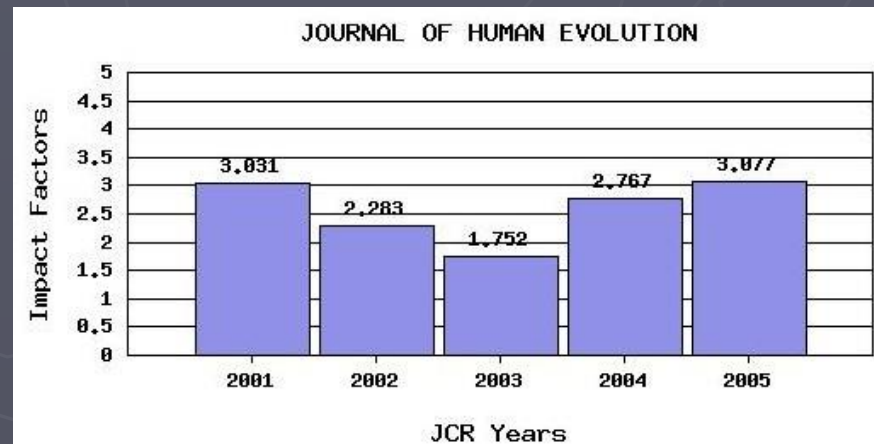
Breakdown of the citations *from the journal* by the cumulative percent of 2005 cites to articles published in the following years:

Cited Year	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995-all
# Cites from 2005	42	232	319	308	302	283	300	249	224	241	3282
Cumulative %	0.73	4.74	10.26	15.58	20.81	25.70	30.89	35.20	39.07	43.24	100

Journal of Citation Reports

□ Uma outra indicação interessante que podemos obter é a tendência do factor de impacto da publicação ao longo dos anos.

□ Pressionando o botão  , mais acima na página, obteremos um gráfico que ilustra a tendência do factor de impacto do periódico nas últimas cinco edições anuais do JCR .



Journal of Citation Reports

- Sempre que pretendermos guardar os dados referentes a um determinado periódico, para posterior comparação ou para exportação para uma aplicação diferente, podemos seleccioná-lo, validando o quadro na coluna «mark»

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to journal information)	ISSN	Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	Articles	Cited Half-life
<input checked="" type="checkbox"/>	1	J HUM EVOL	0047-2484	2491	3.077	0.493	67	8.1
<input checked="" type="checkbox"/>	2	EVOL ANTHROPOL	1060-1538	630	2.391	0.429	14	6.0
<input checked="" type="checkbox"/>	3	CURR ANTHROPOL	0011-3204	1690	2.289	0.431	51	9.8
<input checked="" type="checkbox"/>	4	AM J PHYS ANTHROPOL	0002-9483	5221	2.104	0.375	160	>10.0
<input checked="" type="checkbox"/>	5	ANNU REV ANTHROPOL	0084-6570	944	1.644	0.086	35	>10.0
<input checked="" type="checkbox"/>	6	AM J HUM BIOL	1042-0533	934	1.489	0.464	69	5.0
<input checked="" type="checkbox"/>	7	J ANTHROPOL ARCHAEOLOG	0278-4165	404	1.415	0.111	18	10.0
<input checked="" type="checkbox"/>	8	SOC NETWORKS	0378-8733	570	1.382	0.250	20	>10.0
<input checked="" type="checkbox"/>	9	GLOBAL NETW	1470-2266	142	1.340	0.286	21	3.1
<input checked="" type="checkbox"/>	10	CULT MED PSYCHIAT	0165-005X	460	1.326	0.000	14	>10.0
<input type="checkbox"/>	11	J ARCHAEOLOG SCI	0305-4403	2100	1.316	0.267	146	7.2
<input type="checkbox"/>	12	PUBLIC CULTURE	0899-2363	362	1.216	0.045	22	5.5
<input type="checkbox"/>	13	AM ANTIQUITY	0002-7316	1221	1.205	0.303	33	>10.0
<input type="checkbox"/>	14	HUM NATURE-INT BIOS	1045-6767	406	0.974	0.222	18	8.8

Journal of Citation Reports

- ❑ Se pretendêssemos marcar todos, teríamos também a opção

MARK ALL

- ❑ Em seguida, podemos guardar esses periódicos marcados, utilizando o botão

UPDATE MARKED LIST

- ❑ Podemos fazer diferentes pesquisas e ir sempre marcando mais títulos, até a um máximo de 500.

Journal of Citation Reports

- A qualquer momento, podemos verificar a nossa lista de títulos marcados, a partir do botão «Marked list», que entretanto foi acrescentado à barra superior.



- Pressionando esse botão, veremos então a lista de todos os periódicos marcados até ao momento.

Mark	Rank	Abbreviated Journal Title (linked to full journal information)	ISSN	2005 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	2005 Articles	Cited Half-life
<input checked="" type="checkbox"/>	1	AM J HUM BIOL	1042-0533	934	1.489	0.464	69	5.0
<input checked="" type="checkbox"/>	2	AM J PHYS ANTHROPOL	0002-9483	5221	2.104	0.375	160	>10.0
<input checked="" type="checkbox"/>	3	ANNU REV ANTHROPOL	0084-6570	944	1.644	0.086	35	>10.0
<input checked="" type="checkbox"/>	4	CULT MED PSYCHIAT	0165-005X	460	1.326	0.000	14	>10.0
<input checked="" type="checkbox"/>	5	CURR ANTHROPOL	0011-3204	1690	2.289	0.431	51	9.8
<input checked="" type="checkbox"/>	6	EVOL ANTHROPOL	1060-1538	630	2.391	0.429	14	6.0
<input checked="" type="checkbox"/>	7	GLOBAL NETW	1470-2266	142	1.340	0.286	21	3.1
<input checked="" type="checkbox"/>	8	J ANTHROPOL ARCHAEOL	0278-4165	404	1.415	0.111	18	10.0
<input checked="" type="checkbox"/>	9	J HUM EVOL	0047-2484	2491	3.077	0.493	67	8.1
<input checked="" type="checkbox"/>	10	SOC NETWORKS	0378-8733	570	1.382	0.250	20	>10.0

Journal of Citation Reports


- Podemos a qualquer momento alterar a lista, acrescentando ou eliminando periódicos.
- Do mesmo modo, poderemos apagar a totalidade dos títulos guardados, seleccionando a opção «Clear marked list»

CLEAR MARKED LIST

- Por razões de segurança, aparecerá uma janela intermédia, solicitando a confirmação da acção.



Journal of Citation Reports

- ❑ A lista pode igualmente ser guardada num ficheiro, através do comando  .
- ❑ Uma vez guardados, os dados podem ser descarregados e manipulados numa folha de cálculo, como o Excel.
- ❑ Uma terceira opção será a de formatar os dados para impressão, acessível a partir do botão



FORMAT FOR PRINT

Journal of Citation Reports

- Abre-se uma nova janela, com os mesmos dados, mas sem imagens, mais adequada para impressão.

Abbreviated Journal Title	ISSN	2005 Total Cites	Impact Factor	Immediacy Index	2005 Articles	Cited Half-life
AM J HUM BIOL	1042-0533	934	1.489	0.464	69	5.0
AM J PHYS ANTHROPOL	0002-9483	5221	2.104	0.375	160	>10.0
ANNU REV ANTHROPOL	0084-6570	944	1.644	0.086	35	>10.0
CULT MED PSYCHIAT	0165-005X	460	1.326	0.000	14	>10.0
CURR ANTHROPOL	0011-3204	1690	2.289	0.431	51	9.8
EVOL ANTHROPOL	1060-1538	630	2.391	0.429	14	6.0
GLOBAL NETW	1470-2266	142	1.340	0.286	21	3.1
J ANTHROPOL ARCHAEOL	0278-4165	404	1.415	0.111	18	10.0
J HUM EVOL	0047-2484	2491	3.077	0.493	67	8.1
SOC NETWORKS	0378-8733	570	1.382	0.250	20	>10.0

Conteúdo dos diapositivos (nºs 145 - 172; diap. 147, adapt.) retirado da apresentação produzida pela equipa de formação b-on:

Ana Cosmelli, Augusto Ribeiro, Diana Silva, Manuel Montenegro, Sílvia Lopes, Teresa Costa