

Procedimentos para indexação dos periódicos científicos

Regina C. Figueiredo Castro
BIREME/OPAS/OMS
castrore@bireme.ops-oms.org

X Encontro Nacional de Editores Científicos da ABEC
Mini-curso
São Pedro, 30 de novembro a 2 de dezembro

Roteiro

- O que significa “estar indexada”
- Bases de dados
- Critérios de seleção de revistas nas bases de dados: gerais e específicos
- Indicadores de qualidade das bases de dados

O que significa estar indexada?

Significa ter sido **selecionada para indexação** em uma **base de dados**

Base de dados = coleção de **registros** de documentos

- representados como **unidades informacionais**,
- descritos em **campos de dados** específicos (autor, título, assunto, data, país, etc.),
- que podem ser **recuperados** individualmente ou combinados entre si

Mas, com muita freqüência, para autores e editores, estar indexada = estar incluída nas bases de dados do ISI, mais especificamente na base *Journal Citation Reports*, que gera um índice bibliométrico – o fator de impacto

Objetivos das bases de dados

- **controle bibliográfico** → registro da produção científica de uma determinada área do conhecimento: livros, revistas, teses, relatórios, projetos, documentos governamentais, documentos não convencionais
- **disseminação de documentos** de uma determinada área do conhecimento, principalmente a publicada em revistas científicas, **selecionadas** de acordo a critérios específicos
- **indicadores estatísticos e bibliométricos** → contribuir para a análise da produção científica, gerando indicadores a partir dos registros da base

Bases de dados

- **Bases de dados referenciais**

- MEDLINE
- EMBASE (Excerpta Medica)
- BIOSIS (Biological Abstracts)
- ERIC (Education Resources Information Center)
- Sociological Abstracts
- PsycINFO
- FSTA (Food Science & Technology Abstracts)
- IPA (International Pharmaceutical Abstracts)
- CINAHL (Cumulative Index to Nursing & Allied Health Literature)
- SportDiscus
- Tropical Diseases Bulletin
- Planning/Policy & Development
- LILACS (Literatura Latino-Americana e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde)
-

- **Bases de dados de texto completo**

- SciELO

- **Índices de citações**

- Science Citation Indexes, Journal Citation Reports (JCR), Web of Science do Institute for Scientific Information (ISI-Thompson)

Premissas: para entender o processo de seleção

- Cada base de dados tem seus próprios
 - objetivos
 - público-alvo
 - áreas temáticas de interesse
 - critérios de seleção
- Estar indexada em uma ou outra base de dados não significa, por si só, qualidade, mas sim adequação aos objetivos, às políticas de seleção e aos interesses dessas bases de dados
- Uma base de dados com cobertura ampla ou internacional não necessariamente irá incluir tudo o que se publica: as bases de dados tem seus limites (determinados mais por limitações físicas e econômicas do que pela qualidade científica)

Critérios de seleção - elementos comuns

- Qualidade científica
 - revisão por pares
- Corpo Editorial
- Tipo de conteúdo
- Regularidade de publicação
- Frequência de publicação
- Normalização
- Idioma

ISI: número de citações em revistas selecionadas

Qualidade científica

- Contribuições originais, avanços do conhecimento científico, importância e originalidade para a área temática
- Temas ou artigos adequados aos objetivos da revista
- Processo de revisão por pares
 - revisores / pareceristas
 - formulário de orientação
 - publicação das datas de chegada, revisão e aprovação
- Autores de várias instituições nacionais ou estrangeiras
 - autores da própria instituição responsável pela revista
 - membros do Comitê Editorial

Corpo editorial

- Membros do Corpo Editorial:
 - profissionais reconhecidos na área
 - de importância para o tema da revista
 - de várias instituições do país
 - de outros países

Conteúdo: tipos de artigos

- Artigos científicos originais e de revisão crítica ou sistemática → maior impacto científico, mais importantes para seleção das revistas
- Seções de menor impacto científico internacional:
 - atualização
 - notícias
 - entrevistas
 - resenhas
 - traduções

Regularidade e freqüência de publicação

- Freqüência mínima recomendada: depende da área, mas revistas são meios de publicação rápida de resultados
- Respeito aos prazos estabelecidos para publicação:
 - uma revista trimestral publicada em dia pode ser melhor que uma mensal com atraso de publicação ou com fascículos agrupados (1/2, 3/4...)

Normalização

- ISSN (International Serial Standard Number) → registro de identidade da revista
- *Instruções aos autores* claras e adequadas:
 - objetivos da revista
 - critérios e processos de seleção de trabalhos
 - normas adotadas
 - critérios éticos
 - menção de responsabilidade
- Bom trabalho editorial:
 - revisão de estilo e de linguagem científica
 - uso correto do idioma (especialmente idioma estrangeiro)
 - figuras e tabelas claras e precisas
 - normalização das referências

Critérios específicos de algumas bases
de dados

MEDLINE (MEDLARS Online)

- **Instituição responsável:** National Library of Medicine, Estados Unidos
- **Objetivo:** indexar revistas selecionadas da área da saúde, com abrangência internacional
- **Conteúdo:** 4.920 revistas indexadas em 2005; cerca de 50% norte-americanas e o restante de outros países, de áreas que complementam a literatura norte-americana.
- **Processo de seleção:** revistas selecionadas por Comitê de Seleção próprio, que se reúne três vezes ao ano. Tem site com informações sobre o Comitê, base de dados de acesso público sobre as revistas indexadas (Locator Plus) e divulga lista anual das revistas indexadas gratuitamente

<http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/jsel.html>

http://www.nlm.nih.gov/pubs/factsheets/j_sel_faq.html

International Nursing Index: 1966-1999

- **Instituição responsável:** American Nurses Association and the National League for Nursing; a partir de 2000 deixou de ser publicado. Alguns títulos foram absorvidos na base MEDLINE; outros, são recuperados apenas pelo PubMed.
- **Conteúdo:** cerca de 270 títulos de revistas da área de enfermagem, incluídos atualmente na base MEDLINE
- **Processo de seleção:** Revistas eram selecionadas com critérios próprios, mas não disponíveis para consulta.

EMBASE (Excerpta Medica Database)

- **Instituição responsável:** Elsevier, Holanda
- **Objetivo:** indexar revistas selecionadas da área da saúde, com abrangência internacional
- **Conteúdo:** 4.872 revistas indexadas em 2005; 55% são européias, 33% americanas e o restante das outras regiões do mundo, sendo 1,9% da América Latina e Caribe.
- **Processo de seleção:** Revistas selecionadas anualmente por um Comitê de Seleção, a partir de demanda dos editores, sugestões recebidas de usuários ou identificação de títulos novos por membros do Comitê. Publica e vende lista anual impressa dos títulos indexados.

http://www1.elsevier.com/homepage/sah/spd/site/locate_embase.html

IPA – International Pharmaceutical Abstracts

- **Instituição responsável:** de 1964 a 2005, American Society of Health-System Pharmacists (ASHP); em janeiro de 2005 foi adquirida pela Thomson Corporation.
- **Objetivo:** disseminar literatura sobre farmacologia clínica e aplicada, toxicidade, biofarmacologia, drogas, legislação, ética, economia e educação em farmacologia.
- **Conteúdo:** cerca de 750 revistas, resumos de congressos e teses. Publica lista das revistas indexadas.
- **Processo de seleção:** não especificado

http://www.scientific.thomson.com/media/scpdf/ipa_userguide_ed4.pdf

CINAHL – Cumulative Index to Nursing & Allied Health Literature

- **Instituição responsável:** CINAHL Information Systems, que em 2003 foi comprada pela EBSCO Publishing Inc.
- **Objetivo:** disseminar literatura na área de enfermagem e áreas relacionadas da saúde
- **Conteúdo:** 1791 revistas (547 da área de enfermagem e 424 de áreas relacionadas, dentre outras), guias de prática, publicações governamentais, teses e material educativo para pacientes. Inclui artigos sobre biblioteconomia médica, educação, ciências do comportamento, administração e revistas populares.
- **Processo de seleção:** não especificado. Critérios disponíveis descrevem áreas temáticas e tipos de documentos indexados. Disponibiliza lista de revistas indexadas no site.

<http://www.cinahl.com/library/library.htm>

<http://www.cinahl.com/prodsvcs/prodsvcs.htm>

SportDiscus

- **Instituição responsável:** SIRC Sport Research, Canadá
- **Objetivo:** disseminar literatura internacional sobre medicina esportiva, fisiologia do exercício, biomecânica, aconselhamento, treinamento e psicologia do esporte.
- **Conteúdo:** revistas científicas, dissertações e teses, capítulos de livros, anais de congressos, revistas populares, relatórios de pesquisas, material audiovisual e educativo. Inclui registros de bases de dados similares da França (HERACLES), Espanha (ATLANTES) e do Museu Olímpico (Suíça).
- **Processo de seleção:** critérios e procedimentos para seleção de documentos não disponíveis. Não publica lista de revistas indexadas no site.

<http://www.sirc.ca/products/sportdiscus.cfm>

<http://www.sirc.ca/faqs.cfm>

ERIC

- **Instituição responsável:** Educational Resources Information Center, Institute of Education Sciences, U.S. Department of Education
- **Objetivo:** indexar todo tipo de documentos relevantes para a área de práticas, políticas e pesquisas educacionais
- **Conteúdo:** Revistas, livros, trabalhos de congressos, relatórios, material audiovisual.
- **Processo de seleção:** Critérios e lista de revistas indexadas estão disponíveis no site. Não especifica total de revistas indexadas. Dois Comitês participam do processo de seleção: Comitê Consultivo (*Steering Committee*), formado por profissionais da área de educação e do Ministério da Educação e o Comitê de Especialistas (*Content Experts*), formado por profissionais de áreas específicas.

Tropical Diseases Bulletin

- **Instituição responsável:** CABI Publishing, uma divisão da CAB International, Inglaterra.
- **Objetivo:** disseminar literatura internacional sobre doenças infecciosas, saúde pública e saúde rural nos países em desenvolvimento e áreas tropicais.
- **Conteúdo:** inclui as principais revistas da área (não especifica total), relatórios, anais de congressos e livros.
- **Processo de seleção:** não especificado no site, mas informa que a seleção e indexação é feita por especialistas no assunto. A lista de revistas indexadas está disponível no site.

<http://www.cabi-publishing.org/AbstractDatabases.asp?SubjectArea=&S>

Sociological Abstracts, Social Planning/Policy & Development Abstracts (SOPODA)

- **Instituição responsável:** Cambridge Scientific Abstracts, Estados Unidos
- **Objetivo:** controle bibliográfico de todo tipo de documentos de interesse para a área de sociologia e disciplinas relacionadas (antropologia, ciência política, filosofia, economia, educação, demografia, medicina).
- **Conteúdo:** artigos de mais de 1.800 revistas, capítulos de livros, trabalhos de congressos, dissertações e teses. O SOPODA era um sub-conjunto da base Sociological Abstracts, hoje totalmente integrado a ela.
- **Processo de seleção:** Revistas classificadas em centrais (core), prioritárias e seletivas e indexadas por especialistas da área:
 - Centrais: publicadas por associações, faculdades e instituições da área ou que contêm a palavra “sociologia” no título, indexadas na íntegra;
 - Prioritárias: revistas de áreas correlatas (antropologia, comunicação, educação, etc. que publicam artigos pertinentes à área de sociologia ou escritos por sociólogos;
 - Seletivas: revistas de áreas relacionadas que eventualmente publicam artigos de sociólogos.

FSTA – Food Science and Technology Abstracts

- **Instituição responsável:** International Food Information Service (IFIS)
- **Objetivo:** disseminar literatura sobre ciência dos alimentos, tecnologia de alimentos, nutrição humana, com abrangência internacional.
- **Conteúdo:** Artigos de mais de 4.500 revistas, normas, patentes, legislação, trabalhos de congressos, livros.
- **Processo de seleção:** Não especifica processo, mas informa que seleção de artigos e indexação é feita por especialistas da área. Publica lista de revistas indexadas.

<http://www.foodsciencecentral.com/>

PsycInfo, PsycLit e Psychological Abstracts

- **Instituição responsável:** American Psychological Association
- **Objetivo:** indexar documentos relacionados com a área de psicologia
- **Conteúdo:** cerca de 2.000 revistas, livros, dissertações, teses e relatórios técnicos. PsycLit deixou de ser publicado. Era um subconjunto da base PsycInfo em CD-ROM, que incluía apenas os artigos de revistas, livros e capítulos de livros. Psychological Abstracts é um subconjunto da base de dados em forma impressa.
- **Processo de seleção:** Os critérios da base PsycInfo estão publicados no site. O Comitê de seleção é interno (APA). Lista de revistas indexadas está disponível no site.

<http://www.apa.org/psycinfo/publishers/journals.html>

http://www.apa.org/psycinfo/publishers/journal_article.html

Bases de dados do ISI:

JCR – Journal Citation Reports, Web of Science e Science Citation Indexes

- **Instituição responsável:** Thomson Scientific, Estados Unidos (ex Institute for Scientific Information)
- **Objetivo:** selecionar e indexar revistas, de todas as áreas científicas, que recebem número significativo de citações em nível internacional, que são definidas como revistas da “**corrente principal da ciência**”
- **Conteúdo:** revistas com alto índice de citações, calculado através de análise de base de dados própria de citações. A base de dados do ISI contem cerca de 16,000 revistas internacionais, das quais são acompanhados anualmente 8,000 títulos, para selecionar os de maior impacto.
- **Processo de seleção:** critérios estão disponíveis no site. Comitê Interno de Avaliação seleciona as revistas. Master Journal List e listas por bases de dados estão disponíveis no site.

<http://scientific.thomson.com/knowtrend/essays/selectionofmaterial/journalse>

LILACS – Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde

- **Instituição responsável:** BIREME e Sistema Latino-americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde
- **Objetivo:** controle bibliográfico da produção científica dos países da América Latina e Caribe na área de Ciências da Saúde
- **Conteúdo:** cerca de 700 revistas, livros, teses, trabalhos de congressos, documentos governamentais, relatórios de pesquisa.
- **Processo de seleção:** Critérios de seleção disponíveis no site. Seleção é feita por um Comitê Ad-hoc, coordenado pela BIREME. Lista de revistas está disponível no site.

http://www.bireme.br/abd/P/crit_Selecao.htm

SciELO Brasil

- **Instituição responsável:** BIREME
- **Objetivo:** publicar em formato eletrônico as revistas mais representativas da produção científica nacional e gerar indicadores bibliométricos e cienciométricos
- **Conteúdo:** revistas científicas de todas as áreas do conhecimento.
- **Processo de seleção:** Os critérios são compatíveis com os das bases de dados internacionais e estão disponíveis no site. As revistas selecionadas devem ter condições de enviar arquivos eletrônicos e demonstrar interesse de estar disponíveis em texto completo na Internet. Comitê de Seleção é formado por representantes de áreas e de agências nacionais (CNPq, Capes, Fapesp, ABEC). Cada país da rede SciELO coordena um Comitê de Seleção Nacional.

http://www.scielo.br/criteria/scielo_brasil_pt.html

Indicadores de qualidade das bases de dados

- Critérios e processos para seleção de revistas → transparência
- Instituição responsável pela base
- Reconhecimento e aceitação pelos profissionais da área
- Objetivos e cobertura
 - representatividade da área e geográfica
 - tipos de documentos indexados
- Fluxo atualizado de indexação das revistas → data de publicação e data de indexação
- Periodicidade de atualização, disponibilidade da base e acessibilidade dos documentos indexados

Conclusões

- Revistas científicas brasileiras com qualidade podem não estar indexadas em bases de dados internacionais, por não corresponderem aos objetivos ou cobertura temática dessas bases de dados
- Todas as bases de dados de alguma forma selecionam as revistas, mas padrões de qualidade são específicos e nem sempre claramente explícitos.
- Critérios de qualidade das revistas baseados nas fontes de indexação devem ser observados com cuidado, após analisar bem as características das bases de dados