

**A DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E O ACESSO LIVRE AO CONHECIMENTO****THE SCIENTIFIC DISCLOSURE AND FREE ACCESS TO INFORMATION****LA DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y EL LIBRE ACCESO A LA INFORMACIÓN**

**Diego Andreazzi Duarte<sup>1</sup>**

---

**RESUMO**

Este editorial pretende relatar sobre a nova concepção de publicação científica, permitindo a reflexão sobre a importância da valorização da divulgação da ciência e o acesso livre como caminho para maior visibilidade das produções nacionais. Propõem, ainda, a discussão diante das atividades associadas à disseminação que conferem aos periódicos a projeção necessária à sua visibilidade no meio em que eles se inserem, a fim de promover os meios de intensificação e consolidação da divulgação de produções, assim como do acesso livre à informação científica.

**Palavras-chave:** Acesso livre ao conhecimento científico. Arquivos abertos. Comunicação científica de acesso livre. Periódico científico.

---

**ABSTRACT**

This editorial aims to report on the new conception of scientific publication, allowing for reflection on the importance of valuing the dissemination of science and free access as a path to greater visibility of national productions. They also pose the discussion on the associated dissemination activities that give the necessary journals to its visibility in the medium in which they are inserted projection in order to promote the means of intensifying and consolidating the dissemination of productions, as well as free access to scientific information.

**Keywords:** free access to scientific knowledge. Open files. Open access scholarly communication. journal

---

<sup>1</sup> **Enfermeiro, Doutor em Clínica Médica. Presidente do Conselho Editorial, Revista Eletrônica Acervo Saúde, REAS / Electronic Journal Collection Health, EJCH (ISSN 2178-2091) – Portal eletrônico: <http://www.acervosaude.com.br> - Endereço para contato: [acervosaude@acervosaude.com.br](mailto:acervosaude@acervosaude.com.br)**

---

## RESUMEN

Esta editorial tiene como objetivo informar sobre la nueva concepción de la publicación científica, permitiendo una reflexión sobre la importancia de valorar la difusión de la ciencia y el libre acceso a la ruta de acceso a una mayor visibilidad de las producciones nacionales. También plantean la discusión sobre las actividades de difusión asociados de Que Las revistas necesarias para dar su visibilidad en el medio en el que se insertan de proyección con el fin de promover los medios de intensificar y consolidar la difusión de las producciones, así como el libre acceso a la información científica .

**Palabras clave:** acceso libre al conocimiento científico. Abrir archivos. Acceso abierto la comunicación académica. revista

---

## **INTRODUÇÃO**

A ciência é, sem dúvidas, um processo intelectual capaz tanto de gerar extraordinárias interpretações acerca do mundo, como de proporcionar intervenções e criação de componentes técnicos de maneira a corresponder a diversas concepções humanas. Vale dizer, em termos bastante sucintos, quando se considera que a ciência é o melhor modelo (em alguns casos considerado o único) para se compreender e representar a relação dos homens e mundo a sei redor (INGWERSEN P,1992).

Nesse contexto, a ciência pode ser entendida como um mundo de conhecimentos em movimento, mas especificamente, um processo para a produção do conhecimento que busca descobrir a integração existente nas diferentes vertentes da experiência do homem com o seu meio. Esse processo, por sua vez, reflete e molda nossas habilidades para mudar o mundo, sendo um fator de grande importância no desenvolvimento da sociedade, característico a cada cultura (MIRANDA DB e PEREIRA MNF, 1996).

O avanço do conhecimento está marginalizando os povos que não dispõem de uma infraestrutura de pesquisa de alto nível, a uma educação científica universal. Ao analisar situação do Brasil, verifica-se a necessidade da expansão da base de pesquisa acadêmica e da inovação tecnológica, nesse contexto, é destacada urgência na mudança

---

do sistema de ensino fundamental, médio e superior, como meio de capacitação dos estudantes para o mercado de trabalho, dependente de um sistema de aprendizagem contínuo (BAILEY CJ, 2006).

Portanto, é essencial levar em conta a nova concepção de publicação científica, permitindo a reflexão sobre a importância da valorização da divulgação da ciência e o acesso livre como caminho para maior visibilidade das produções nacionais.

### ***DIVULGAÇÃO DE PRODUÇÕES CIENTÍFICAS***

O papel da divulgação científica vem evoluindo ao longo do tempo, acompanhando do desenvolvimento da ciência e tecnologia. Além do mais, esse processo pode estar orientado para diferentes objetivos, tais como: educacional, na ampliação do conhecimento e da compreensão do público leigo a respeito do processo científico; cívico, no desenvolvimento de uma opinião pública baseado no impacto do desenvolvimento científico e tecnológico sobre a sociedade (OSI, 2004).

Esse conjunto de conceitos e definições ressalta aspectos educacionais, culturais, políticos e ideológicos, proporcionando uma idéia de amplas possibilidades de divulgação científica. Dependendo da ênfase em cada um desses aspectos e objetivos, variam também o público alvo dessas atividades, sejam estudantes, populações leigas, agentes formuladores de políticas públicas e até mesmo os próprios cientistas e tecnólogos (CHAN L, KIRSOP B, COSTA SMS, ARUNACHALAM S, 2005; COMPROMISSO M, 2006).

É importante ressaltar que, a publicação eletrônica, tornou-se uma das principais manifestações do impacto da Internet e das novas tecnologias na comunicação científica, e está freqüentemente relacionada às revistas científicas, mas se estende também há outras formas de comunicação formal, como livros, publicações governamentais, teses, e de comunicação científica informal, como apresentações em congressos (SUBER P, 2013). Nesse contexto, destacam-se as políticas de acesso livre ao conhecimento.

## **ACESSO LIVRE AO CONHECIMENTO CIENTÍFICO**

O movimento para acesso livre ao conhecimento científico representa enorme desafio para a comunidade científica. Na última década, o Acesso Aberto tem conquistado uma posição importante no âmbito da divulgação da Ciência e do Conhecimento, apesar dos obstáculos existentes, por parte de alguns editores e grupos científicas.

No que se refere ao significado de Acesso Aberto, é definido pela possibilidade de distribuir universalmente, sem qualquer restrição de acesso, a literatura científica publicada em revistas previamente sujeitas à avaliação científica (CHAN L, KIRSOP B, COSTA SMS, ARUNACHALAM S, 2005).

As estratégias para a ampliação do Acesso Aberto têm apontado progressos. Em fevereiro de 2007 existiam mais de 2500 revistas de acesso livre e mais de 700 repositórios institucionais em universidades e centros de investigação de todo o mundo. No entanto, se busca pela utopia de ter 100% da literatura científica em acesso livre (KURAMOTO H, 2006).

O movimento em favor do acesso livre propõe ampla e irrestrita disseminação de pesquisas. Os objetivos desse movimento são, entre outros, a maior visibilidade de produções científicas e a ampla divulgação, o que promove, em sua totalidade, o desenvolvimento da ciência (HARNAD S, 2007).

## **CONSIDERAÇÕES FINAIS**

No atual cenário científico, tem-se observado importantes mudanças no sistema de publicação científica. Se por um lado a Internet e as novas tecnologias da informação e da comunicação têm oferecido os meios tecnológicos para viabilizar estas transformações, por outro, o mundo da ciência tem buscado novas estratégias de divulgação e acesso dos resultados de pesquisas.

Conseqüentemente, a mudança no fluxo de comunicação científica reflete em profunda revisão de valores culturais, sociais e econômicos. Além de exigir dos atores constante adaptação às novas tecnologias, elas exigem a superação das dificuldades e competências das versões eletrônicas, e aos padrões de comunicação acadêmica.

Contudo, é essencial levar em conta a nova concepção de publicação científica, permitindo a reflexão sobre a importância da valorização da divulgação da ciência e o acesso livre como caminho para maior visibilidade da produção técnico-científica diante do atual contexto nacional, onde, estratégias devem ser implementadas no Brasil afim da formação de recursos humanos, a produção das pesquisas e a divulgação das produções.

## REFERÊNCIAS

1. INGWERSEN P. Information and information science in context. *Libri*, v. 42, n. 2, p. 99-135,1992.
2. MIRANDA DB de, PEREIRA MNF. O periódico científico como veículo de comunicação: uma revisão de literatura. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 25, n. 3, p. 375-382, 1996.
3. BAILEY CJ. What is open access? In: Jacobs, N., (Ed.) *Open Access: key strategic, technical and economic aspects*. Oxford: Chandos Publishing, 2006. Disponível em: <<http://www.digital-scholarship.com/cwb/WhatsOA.pdf>>. Acesso em 13 out. 2013.
4. OPEN SOCIETY INSTITUTE. *A guide to institutional repository software*. – 3rd. edition. – New York, NY, 2004. Disponível em: <[http://www.soros.org/openaccess/pdf/OSI\\_Guide\\_to\\_IR\\_Software\\_v3.pdf](http://www.soros.org/openaccess/pdf/OSI_Guide_to_IR_Software_v3.pdf)>. Acesso em: 12 out. 2013.
5. CHAN L, KIRSOP B, COSTA SMS, ARUNACHALAM S. Improving access to research literature in developing countries: challenges and opportunities provided by Open Access. In: World Library and Information Congress - 71st IFLA General Conference and Council. *Libraries: a voyage of discovery*. Oslo, 14- 18 de agosto de 2005. Disponível em: <<http://www.ifla.org/IV/ifla71/papers/150e-Chan.pdf>>. Acesso em 19 nov. 2013.
6. COMPROMISSO M: Compromisso e Diretrizes sobre o Acesso Livre à Informação Científica em Países Lusófonos. In: CONFERÊNCIA SOBRE O ACESSO LIVRE AO CONHECIMENTO, 2ª., 2006, Braga, Portugal. – Braga: Universidade do Minho, 2006. Disponível em: <<http://www.ibict.br/openaccess/arquivos/compromisso.pdf>>. Acesso em: 20 nov.2013.
7. SUBER P. Removing barriers to research: an introduction to open access for librarians. *College and Research Libraries News*, v. 64, n. 2, fev. 2003. Disponível em: <<http://news.ala.org/ala/acrl/acrlpubs/crlnews/backissues/2003/february1/removingbarriers.htm>>. Acesso em 19 set. 2010.
8. KURAMOTO H. Informação científica: proposta de um novo modelo para o Brasil. *Ci. Inf.*, Brasília, v. 35, n. 2, p. 91-102, 2006.
9. HARNAD S. Pit-Bulls vs. Petitions: a historic time for open access, AMERICAN-SCIENTIST-OPEN-ACCESS FORUM@LISTSERVER.SIGMAXI.ORG, 1 feb 2007. Disponível em: <<http://users.ecs.soton.ac.uk/~harnad/Hypermail/Amsci/6047.html>>. Acesso em: 26 set. 2013.

---

Recebido em: 02/02/2014

Aceito em: 06/03/2014