

## **Open Access Research: The Ants and Bees Tale**

About six years ago, Alison Buckholtz (1999) wrote:

*"In the beginning, curious scientists conducted research on the heaven and the earth. On the first day, these scientists banded together to form communities of interest. These communities became known as professional societies. And it was good.*

*On the second day, others expressed interest in the scientists' findings. And it was very good.*

*On the third day, societies published their findings in journals. These journals reached the widest possible audience through affordable subscriptions to individuals and libraries. Subscription fees were reinvested in science, and discipline-specific communities flourished. The future seemed bright indeed.*

*On the fourth day, commercial publishers bought scientific journals.*

*On the fifth day, publishers merged, acquired smaller firms, and achieved sky-high profits by raising journal subscription rates. Libraries cut scores of monographs and journals in the humanities and social sciences to maintain subscriptions to the expensive journals their science faculty demanded. A black cloud settled over scholarly communications.*

*On the sixth day, scientists, professional societies, librarians, and academic administrators began to discuss solutions.*

*On the seventh day, they approached their university colleagues and asked for support."*

Maybe we can now change the seventh day statement:

*On the seventh day, they invented open access.*

Open Journal Systems (OJS) is software designed by the Public Knowledge Project (PKP, University of British Columbia/Simon Fraser University, Canada; <http://www.pkp.ubc.ca>) to provide an electronic environment to manage scientific journal, from "compuscript" (the electronic counterpart of the former manuscripts) receiving to making the final version available online. And it is free, and it is open. The Portuguese translation, sponsored by the Brazilian government, was made at the Brazilian Institute of Information in Science and Technology (<http://www.ibict.br>) and got the name SEER, acronym for Electronic Journal Editing Systems. It is

also freely downloadable. French and Spanish versions also exist. The default OJS/SEER installation includes the following paragraph on open access research, which we slightly adapted to our ideas and to the peculiarities of the Interamerican Journal of Psychology:

*"The Interamerican Journal of Psychology provides open access to all of its content, on the principle that making research freely available to the public supports a greater global exchange of knowledge. Therefore, publishing with us will increase readership, which is the only reason why scientific journals exist. As a consequence, publishing with us will also increase citation of an author's work. For more information on this approach, see the Public Knowledge Project, which has designed this journal management system to improve the scholarly and public quality of research, and which freely distributes the system as well as other software to support the open access publishing of scholarly resources."*

Looking at this statements, many persons have an immediate reaction: *this is impossible, you have to solve the cost problem first*. We disagree. We defend that the decision to support open access has to be taken *first*, the cost problem must be solved *after that*. Costs cannot be an objection or reason against the open access principle. However, publishing a journal does have costs. Therefore, for the open access proposal to survive, it is necessary to cover these costs somehow, and a possible solution may be to distribute them among the scientific community. So, *it depends on you*, and here are some ways you may participate:

**Copyright.** Do not unconditionally transfer the copyright of your article to any journal. Maintain at least the right to include it in the institutional repository of your home institution.

**Get membership to societies which publish open access scientific journals.** A major contribution for the Interamerican Journal of Psychology to be open access comes from the membership fees of our fellows of the Interamerican Society of Psychology. We cordially invite you to join us (please visit our web site at <http://www.sipsych.org/> to get instruction for membership), but we are happy if you already are a member of a sister

Society, which also publishes an open access journal... or if this text motivates you to consider to get membership to any...

**Get involved.** Scientific societies exist, and journals (and also software, like the OJS journal management systems) are viable to be free because a lot of people gives them hours and hours of dedicated work. But you do not have to be a member of the society board or of the scientific advisory board of the journal to cooperate. You will do a very helpful and significant collaboration if you write good and constructive referee reports. This will reduce the charge on the Editor, this will provide valuable suggestions to the authors, and, above all, this will make the journal to publish the best scientific information.

**Support the open access initiative.** *Golden way journals* provide open access to their full content at *one single site* (at least). *Green way journals* allow copies of the articles they publish to be included in the personal pages of the authors and/or in repositories of the home institutions of the authors (an electronic counterpart of the former reprints). So prioritize green and golden way journals when:

- (i) submitting your "compuscripts";
- (ii) accepting requests for refereeing papers;
- (iii) citing other works; and
- (iv) making reading recommendations to students and to colleagues, and subscription recommendations to the library.

A list of green way and golden way journals may be found at <http://romeo.eprints.org/publishers.html>.

**Support the Budapest Open Access Initiative.** visit <http://www.soros.org/openaccess> to read the document, and add your name to it, if you agree with what it states.

Like ants and bees, scientists and researchers built knowledge and science adding up a huge amount of small efforts. Let's transform open access in a scientific project of the whole research community. The immeasurable success of our science, from Stone Age to space traveling, shows that it will work extraordinarily well.

*Piotr Trzesniak*  
*Executive Editor*

*Silvia Helena Koller*  
*Editor*

## Reference

- Buckholtz, A. (1999). Electronic genesis: E-journals in the sciences. *Academe* 5 (online; Sep-Oct), 65-68. Available at <http://www.aaup.org/publications/Academe/1999/99so/SO99BUCK.HTM>. Accessed in 05/Feb/2006, 18:08 hs (GMT).

### **Acesso Livre à Pesquisa: A Fábula das Abelhas e das Formigas**

Há cerca de seis anos, Alison Buckholtz (1999) escreveu:

*“No princípio, cientistas curiosos realizavam pesquisas acerca do céu e da terra. No primeiro dia, esses cientistas se reuniram para constituir comunidades em torno de um interesse comum. Tais comunidades ficaram conhecidas como associações científicas. E isso era bom.*

*No segundo dia, outras pessoas mostraram interesse pelas descobertas dos cientistas. E isso era muito bom.*

*No terceiro dia, as associações publicaram seus resultados em revistas científicas. Estas revistas atingiam a audiência mais ampla possível, através de assinaturas a preços acessíveis a indivíduos e a bibliotecas. A arrecadação com as assinaturas era reinvestida no próprio conhecimento, e comunidades com foco temático definido frutificavam. O futuro parecia definitivamente muito promissor.*

*No quarto dia, editoras comerciais adquiriram as revistas científicas.*

*No quinto dia, as editoras se fundiram, incorporaram os publicadores menores, e obtiveram lucros astronômicos através do aumento dos preços das assinaturas. As bibliotecas cortaram a aquisição de monografias e de periódicos nas áreas de ciências humanas e sociais para manter as assinaturas das dispendiosas revistas exigidas pelos que se dedicavam as “ciências duras”. Uma nuvem negra passou a pairar sobre a comunicação acadêmica.*

*No sexto dia, pesquisadores, associações científicas, bibliotecários e administradores acadêmicos começaram a discutir soluções alternativas.*

*No sétimo dia, foram aos seus colegas das universidades e solicitaram que os apoiassem.”*

Talvez, atualmente, possamos modificar o último enunciado para: *No sétimo dia, eles inventaram o acesso livre.*

O Open Journal Systems (OJS) é um programa de computador projetado pelo Public Knowledge Project (PKP, University of British Columbia/Simon Fraser University, Canada; <http://www.pkp.ubc.ca>) para tornar

disponível um ambiente eletrônico que gerencia revistas científicas, abrangendo desde a recepção dos “compuscritos” (a contrapartida atual dos antigos manuscritos) até a colocação *online* da versão final. E é gratuito, e é de código aberto. A versão em português, patrocinada pelo governo brasileiro, foi realizada pelo Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (<http://www.ibict.br>) e recebeu a denominação SEER, sigla de Sistema Eletrônico de Editoração de Periódicos. O *download* pode também ser efetuado gratuitamente. Existem ainda versões em espanhol e em francês. A instalação padrão do OJS/SEER inclui o seguinte parágrafo sobre o acesso livre, que adaptamos ligeiramente às nossas convicções e às peculiaridades do *Interamerican Journal of Psychology*:

*“O Interamerican Journal of Psychology permite o acesso livre ao seu conteúdo integral, com base no princípio de que tornando o resultado da pesquisa disponível ao público implica um maior intercâmbio global do conhecimento. Assim, publicar em nossa revista amplia a quantidade de leitores, que é a única razão para a existência de revistas científicas. Como consequência disso, crescerão também o número de citações e o impacto do trabalho de um autor. Para uma maior discussão dessa abordagem, visite o sítio do Public Knowledge Project, que projetou este sistema de gerenciamento de revistas com o objetivo de aumentar as qualidades pública e acadêmica da pesquisa, e que distribui gratuitamente este e outros programas de computador para apoiar o acesso livre às fontes de pesquisa.”*

Olhando esta declaração, muitas pessoas reagem imediatamente: *“isto é impossível, você tem que resolver primeiro o problema dos custos”*. Nós discordamos. Defendemos que deve-se tomar *primeiro* a decisão de apoiar o acesso, o problema dos custos passa a ser equacionado *depois*. Custos não podem ser razão contrária ou objeção ao princípio do acesso livre. No entanto, publicar uma revista científica tem custos, sim. Portanto, para que a proposta do acesso livre possa sobreviver, é necessário que esses custos sejam cobertos

de algum modo, sendo a sua distribuição por toda a comunidade científica uma possível solução. Assim, *depende de você*, e são apresentadas a seguir algumas formas de como você pode participar:

**Copyright.** Não transfira incondicionalmente os direitos autorais de seu artigo a nenhuma revista. Ressalve pelo menos a possibilidade de incluí-lo no repositório institucional de sua instituição.

**Torne-se membro de associações que publiquem revistas científicas de acesso livre.** Os recursos que permitem ao *Interamerican Journal of Psychology* ser de acesso livre provêm majoritariamente das anuidades de nosso colegas membros da *Sociedade Interamericana de Psicologia*. Cordialmente o convidamos a juntar-se a nós (visite nosso sítio *web* em <http://www.sipsych.org/> para instruções de como tornar-se membro), mas ficaremos igualmente felizes se você já for associado de uma entidade co-irmã, que também publique uma revista científica de acesso livre ou se este texto o motivar a considerar a hipótese de associar-se a alguma.

**Envolve-se.** Associações científicas existem e periódicos científicos (e também programas de computador, como o sistema de gerenciamento OJS) podem ser livres, porque muitas pessoas lhes concedem horas e horas de trabalho dedicado. Mas você não precisa ser integrante da diretoria de uma associação ou do corpo editorial científico de uma revista para cooperar. Você dará uma colaboração muito significativa e de grande ajuda preparando pareceres bons e construtivos para os artigos que lhe forem encaminhados para revisão. Isto reduzirá a carga de trabalho do Editor, isto proporcionará valiosas sugestões para os autores e, acima de tudo, isto fará com que a revista publique o melhor em informação científica.

**Apóie a iniciativa de arquivos livres.** As revistas da via dourada (*golden way journals*) propiciam acesso livre a todo seu conteúdo em (ao menos) um sítio *único*. As revistas da via verde (*green way journals*) permitem que cópias isoladas dos artigos que publicam possam ser disponibilizadas nas páginas pessoais dos respectivos autores e/ou nos repositórios das instituições a que eles estejam afiliados (o que nada mais é do que a contrapartida eletrônica das antigas separatas). Assim, priorize as revistas da via verde e da via dourada quando:

- (i) submeter seus “compuscritos”;
- (ii) aceitar solicitações para revisar artigos;
- (iii) citar outros trabalhos;

(iv) fizer recomendações (de leituras a estudantes e colegas, e de assinaturas à biblioteca).

Uma relação de revistas da via verde e da via dourada está disponível em <http://romeo.eprints.org/publishers.html>.

**Apóie a Iniciativa de Arquivos Livres de Budapest (Budapest Open Access Initiative).** Visite <http://www.soros.org/openaccess> para ler o documento, e acrescente seu nome à lista, se concordar com o que ele diz.

Tal como as formigas e as abelhas, cientistas e pesquisadores constroem o conhecimento reunindo uma quantidade enorme de pequenos esforços. Transformemos o acesso livre à pesquisa em um projeto científico de toda a comunidade de pesquisadores. O imensurável sucesso da nossa ciência, da idade da pedra até as viagens espaciais, prova que isto funcionará extraordinariamente bem.

Piotr Trzesniak  
Editor Executivo

Sílvia Helena Koller  
Editora

#### Referência

- Buckholtz, A. (1999). Electronic genesis: E-journals in the sciences. *Academe* 5 (online; Sep-Oct), 65-68. Disponível em <http://www.aaup.org/publications/Academe/1999/99so/SO99BUCK.HTM>. Acessado em 05/Fev/2006, 18:08 hs (GMT).