

**Acesso Aberto e Universal à
Literatura Científica:
objetivo alcançável ou sonho utópico?**

*Imre Simon
Universidade de São Paulo
São Paulo, Brasil*

<is@ime.usp.br>

<http://www.ime.usp.br/~is/>

O acesso aberto e universal à literatura científica

O corpo do conhecimento científico

- em permanente evolução
- altamente hierarquizado
- construído durante 2500 anos com peer-review

O volume atual de crescimento

- 24.000 revistas com 2,4M de artigos anuais

E como é o acesso à literatura científica?

- ontem: via revistas em papel, arquivadas em bibliotecas centralizadas de acesso aberto (mas limitado) para comunidades específicas
- hoje: muito acesso é feito pela Internet, com ou sem barreiras
- amanhã: ??? eu torço por uma acesso aberto universal

Existe uma transição em curso, a minha palestra tenta chamar a sua atenção para o problema e tenta analisar a transição

Entendendo o problema: histórico e cenários

Alguns grandes repositórios abertos (quase todos temáticos):

- arXiv, CiteSeer (ResearchIndex), PubMed Central, Scielo, BioMed, Cern

Alguns líderes do acesso aberto:

- Stevan Harnad, Harold Varmus, James Boyle, Lawrence Lessig, Peter Suber, ...

Algumas instituições ou iniciativas empurrando o acesso aberto:

- NAS, OAI, BOAI, PLoS, Bethesda, NIH, OpenKnowledge Berkman Center (Harvard), MIT: OpenSomething, SPARC, Berlin, Berlin-3

algumas forças empurrando acesso com barreiras:

- ScienceDirect (Elsevier), Springer, ISI

Algumas forças intermediárias:

- Scholar da Google, Scirus, Sociedades Científicas

O papel da Capes: qual é?

Quatro aspectos pautando a transição

Aspectos Tecnológicos

Aspectos Legais

Aspectos Econômicos

Aspectos Sociais

Vamos subir um pouco a montanha ...

“Commons” (Domínio Público) e evolução da informação

O assistente digital do pesquisador:
possível e altamente desejável

- CiteSeer
- O oráculo bibliográfico: sonhos de um pesquisador
- Scholar da Google

Já pensou, uma biblioteca digital

- totalmente distribuída, sem uma autoridade central
- com um eco-sistema de sistemas especialistas contendo repositórios temáticos
- com um alto grau de redundância garantindo a estabilidade e perenidade

Seria a Biblioteca de Babel, de Jorge Luis Borges (1941),
na ponta do seu browser ...

Dois caminhos distintos e complementares sendo trilhados

Revistas de acesso aberto

Auto-arquivamento (self-archiving) pelo autor

Dois tipos de repositórios distintos e complementares necessários

Repositórios institucionais, reunindo a pesquisa de uma instituição

Repositórios temáticos, reunindo a pesquisa de uma área de pesquisa

o protocolo OAI seria a ponte entre uns e outros

Alguns tópicos para reflexão

repositórios institucionais vs. repositórios temáticos

- os primeiros são mais fáceis de estabelecer
- os segundos são mais úteis aos pesquisadores
- não está claro se o protocolo OAI (como usado no momento) é suficientemente preciso para passar de um para o outro
- o foco atual do movimento de auto-arquivamento:
mandated institutional self-archiving (Berlin-3)

O peer-review: como seria impactado?

Qual o papel das hierarquias científicas na transição?

O impacto do acesso aberto no “fator de impacto”

O protocolo OAI:
arquivamento dos metadados vs. texto completo

O papel da Incubadora Virtual do Programa Tidia da Fapesp

Porque é tão lenta a decolagem de uma idéia tão óbvia?

A maioria silenciosa parece estar dormindo,

- deitado eternamente em berço esplêndido
- ou aguardando um esclarecimento clareando as águas?

Recursos disponíveis, aonde começar, maiores informações

Clube-oai na Incubadora Virtual

<http://clube-oai.incubadora.fapesp.br>

FOS (free Online Scholarship)

<http://www.earlham.edu/~peters/fos/overview.htm>

ScienceCommons (resources):

<http://sciencecommons.org/resources/>

ScienceCommons (Open Access Law Program):

<http://science.creativecommons.org/literature/oalaw>

Um artigo recente de Charlotte Hess

<http://www.indiana.edu/~iascp/E-CPR/cpr72.pdf>

Mais recursos disponíveis (2)

Stevan Harnad, eprints, Forum da AmSci, ...
<http://www.ecs.soton.ac.uk/~harnad/>

PLoS (Public Library of Science)
<http://www.plos.org/>

O oráculo bibliográfico: sonhos de um pesquisador
<http://www.ime.usp.br/~is/papir/oraculo/>