

# Acesso Aberto



Gabriel Coelho  
Lucas Schmidt  
Juliana Coelho  
Matheus Chung Nin



# Definição

- Atende dois requisitos mínimos:
  - Os autores e detentores dos direitos autorais concedem a todos os usuário um direito de acesso e licença de cópia, uso, distribuição, performance e exibição do trabalho publicamente e também o direito de realizar modificações e distribuí-las por qualquer meio digital por qualquer razão razoável, sujeita a menção da autoria, assim como o direito de fazer um pequeno número de cópias impressas para uso pessoal. Tudo isso de forma gratuita, irrevocável, global e perpétua.



# Definição

- Uma versão completa do trabalho e dos materiais suplementares, incluindo uma cópia da permissão como mencionada anteriormente, em um formato digital adequado deve ser depositada imediatamente após a publicação em pelo menos um repositório online que seja apoiado por uma instituição acadêmica, sociedade escolar, agência governamental ou outra organização bem estabelecida que visa permitir acesso aberto, distribuição sem restrições, interoperabilidade e arquivamento a longo prazo.



# Início

- O acesso aberto começou no final da década de 90 e início da década seguinte, impulsionado pelo baixo custo de distribuição de conteúdo pela WWW.
- Editoras tradicionais cobrem seus custos de publicação através de taxas de assinatura e cobranças pay-per-view, sendo que algumas liberam o material após 6~12 mês de publicação.

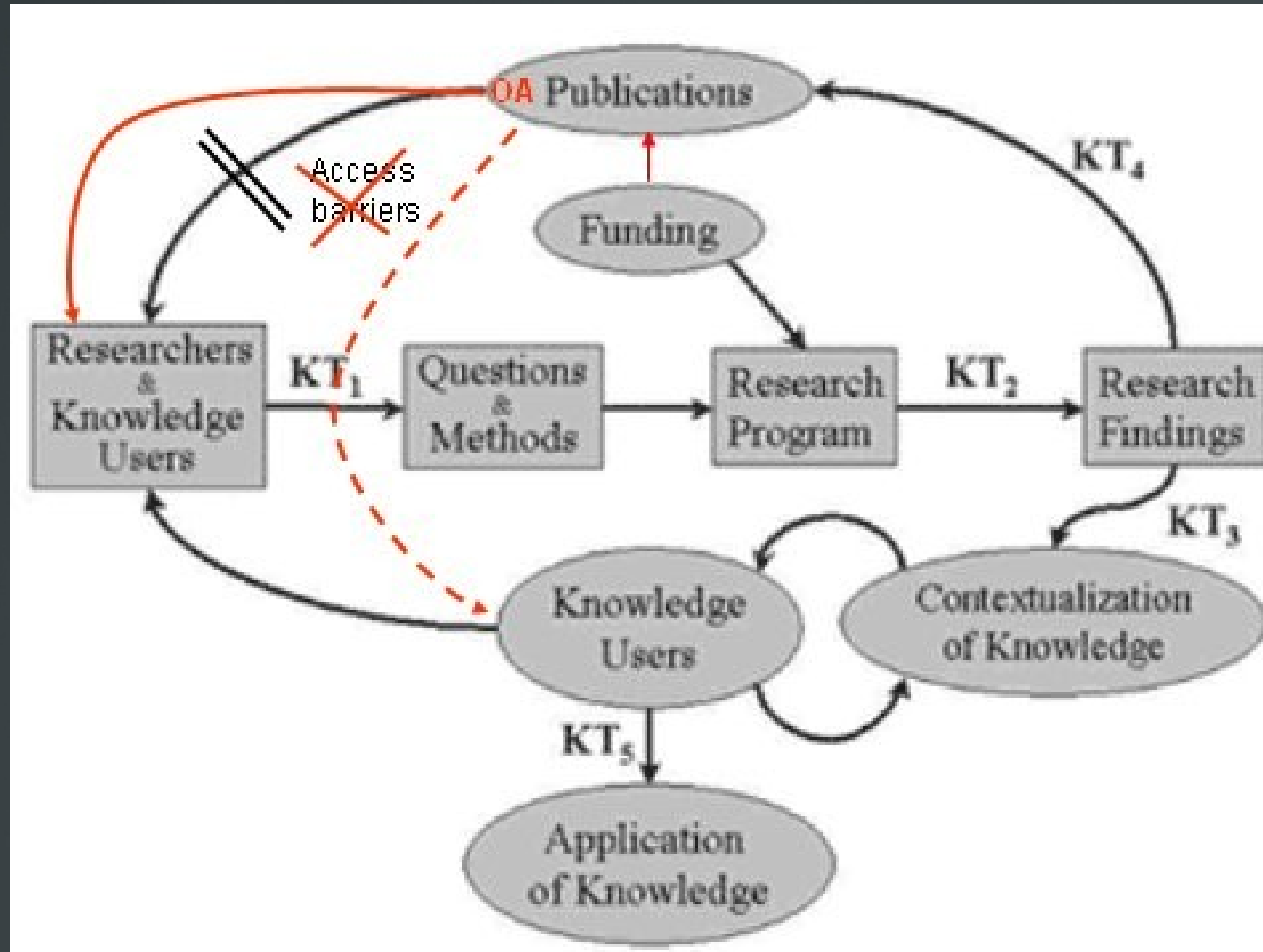


# Motivação

- Aumentar a visibilidade e o impacto;
- Amplificar o uso e aplicações;
- Aumentar a produtividade;
- Ajudar no progresso e evitar redundância.



# Ciclo de tradução do conhecimento





# Movimento de Acesso Aberto

- Apoiado por uma diversa gama de grupos incluindo organizações nacionais e internacionais, editoras e indivíduos.
- Tem ganhado popularidade e força, mas ainda apresenta muitas questões a serem resolvidas relacionadas a indexação, peer reviewing, modelos de cobrança, arquivamento, estabilidade.
- Tremendo impacto global.



# Alvo

- Alvo principal: Periódicos acadêmicos
- Apesar disso, qualquer criador de conteúdo que deseje compartilhar seu trabalho abertamente pode fazê-lo e decidir como tornar seu conteúdo disponível abertamente. Creative Commons fornece um número de licenças com as quais o autor pode indicar facilmente quais usos são permitidos com seu material.





# Classificação

- Acesso Aberto:
  - Acesso Gratis:
    - Acesso online liberado
  - Acesso Livre:
    - Acesso online liberado, porém com restrições de uso



# Conteúdo Aberto

- Similar a acesso aberto, incluindo muitas vezes direito de modificar o conteúdo.
  - Artigos acadêmicos costumam manter seu conteúdo fixo e associado a um determinado autor.
  - Creative Commons pode ser utilizado para especificar direitos de utilização.



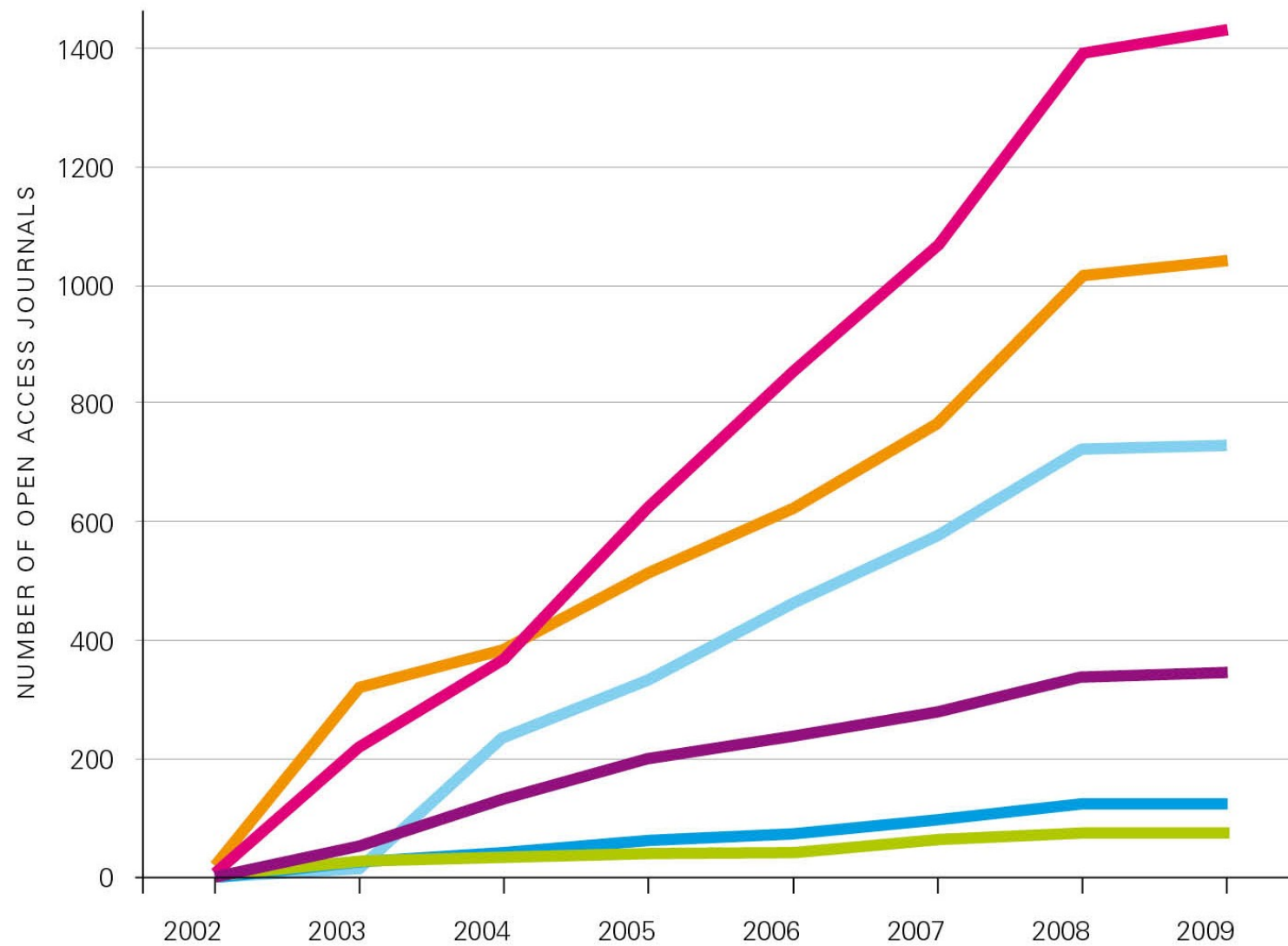
# • Disponibilização

- Duas formas de disponibilização:
  - Green OA: depende do autor disponibilizar o artigo em seu repositório institucional ou em algum outro website de OA.
  - Gold OA: o autor publica seu artigo em um periódico de OA que automaticamente disponibiliza todos seus artigos no website da editora.





## Growth of Open Access Journals



*Publishers lobbying against  
research institutions' and funders'  
efforts to mandate OA*

*is the  
Publishing Tail  
Wagging the Research Dog*

*Research and research institutions  
are not being funded  
by the tax-paying public  
as a service to the publishing industry*

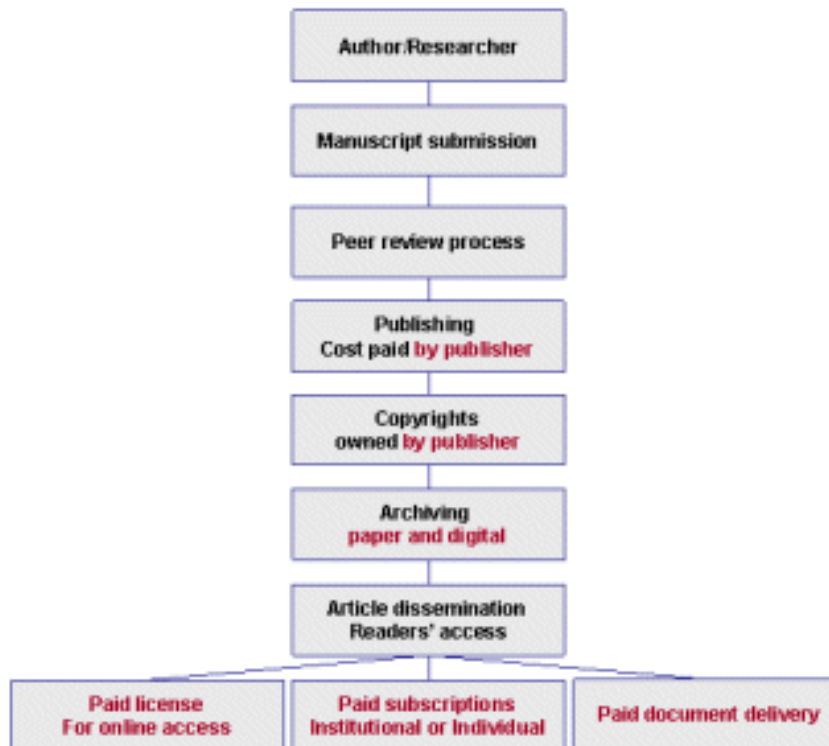




# Modelos de publicação

## Publishing Models

### Traditional

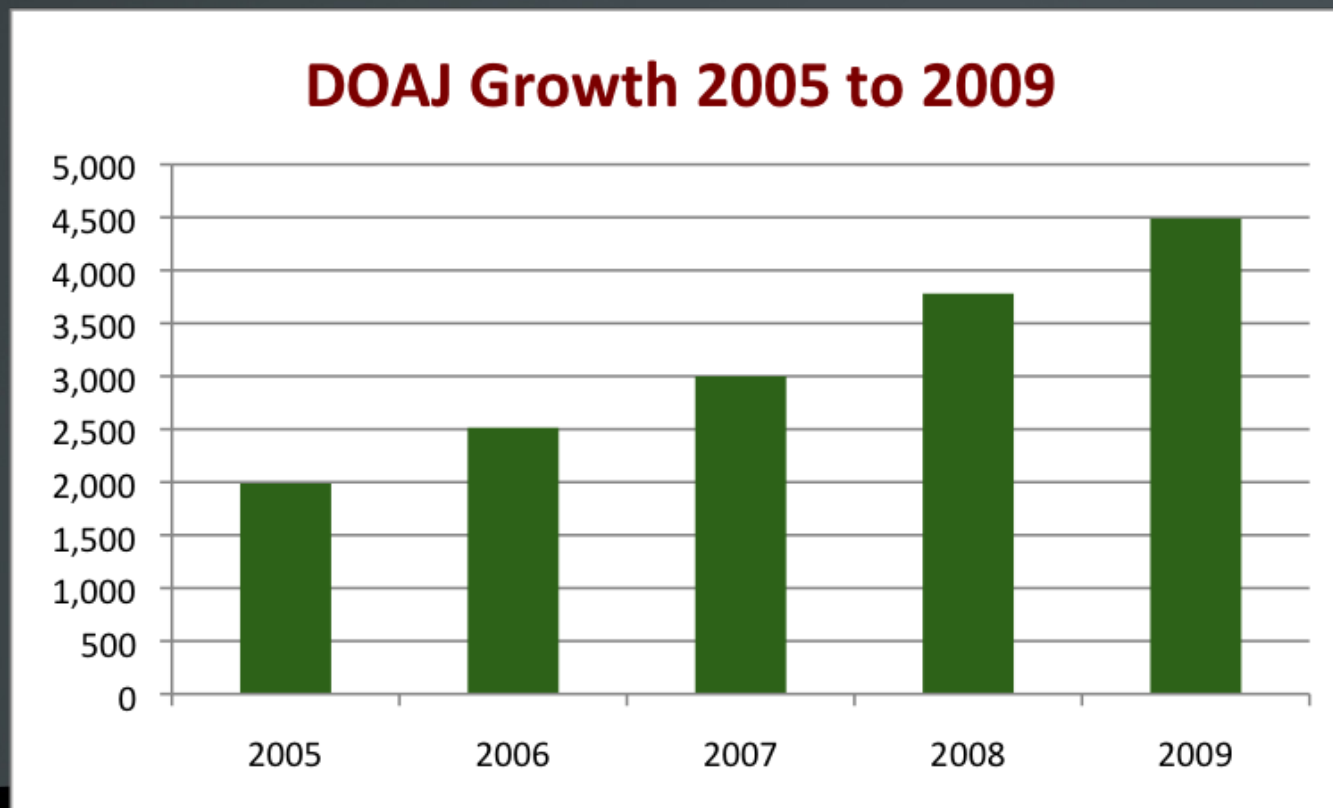


### Open Access

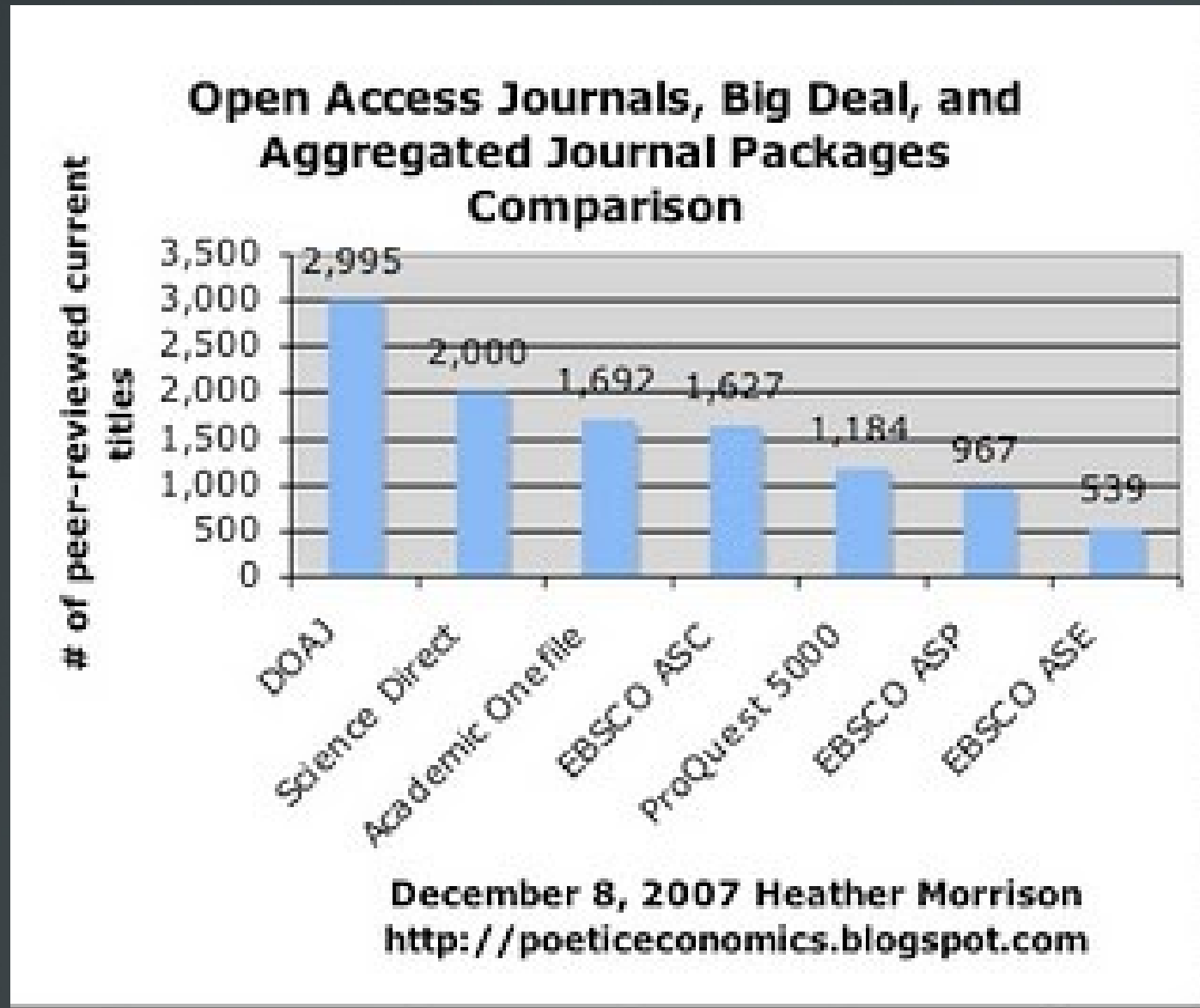


# Directory of Open Access Journals

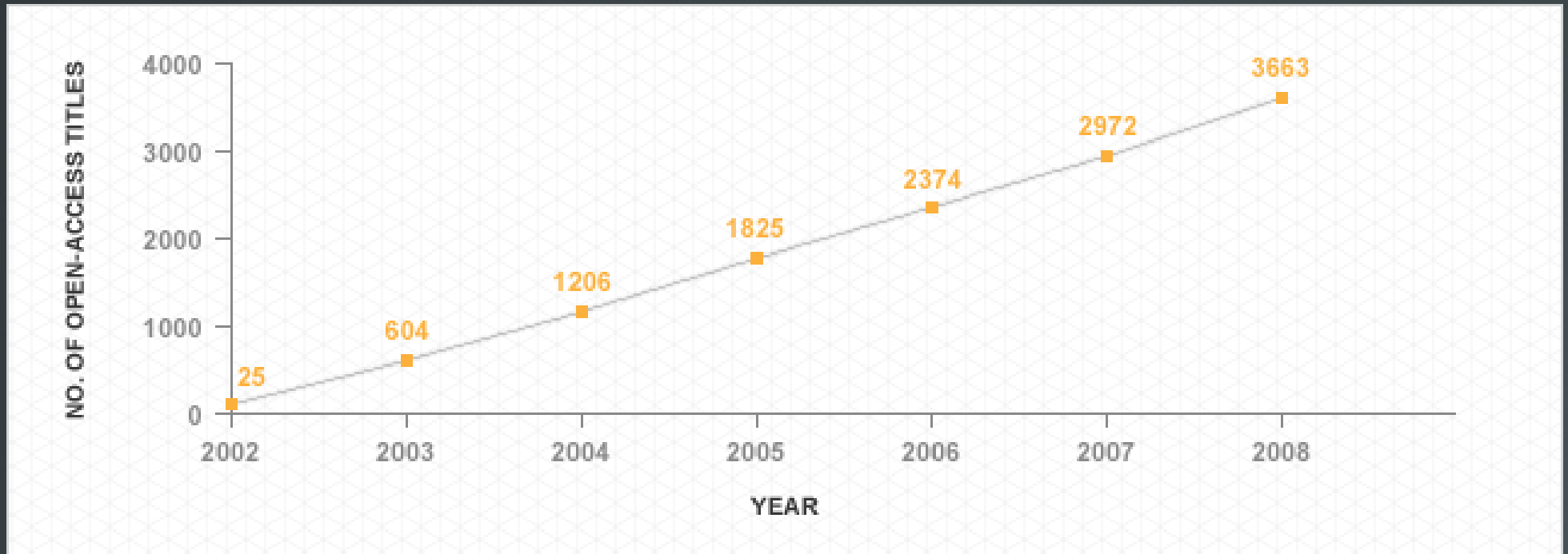
- Grande crescimento em periódicos de acesso aberto, o DOAJ tem mais de 4.400 títulos, aproximadamente 700 por ano e 2 por dia.



# Grandes nomes em Acesso Aberto



# Aumento na taxa de crescimento

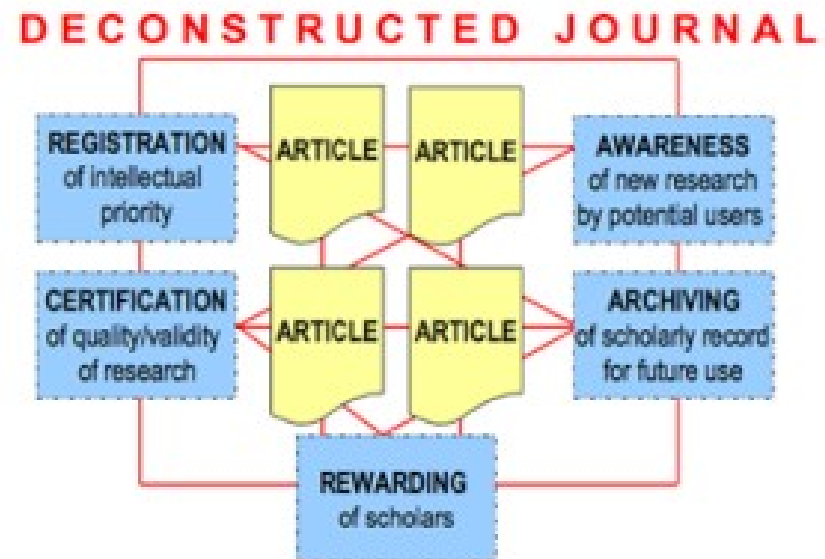
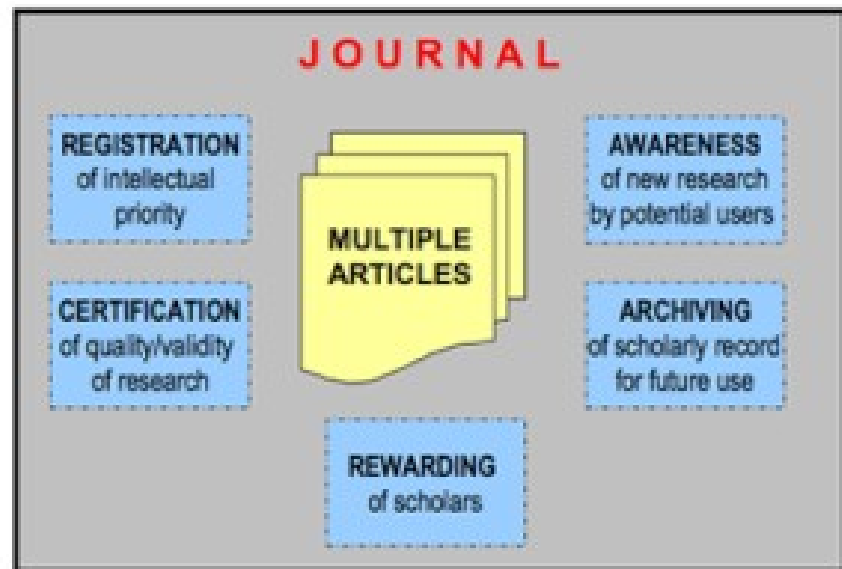


# Formas de distribuição

- World Wide Web
  - Baixo custo, grande alcance, velocidade e importância crescente para comunicação acadêmica.
  - Barreira de acesso à internet tem diminuído.
- Software Open Source é usado para repositórios institucionais, websites de periódicos OA e outros aspectos relacionados com fornecimento e publicação.



## Rethinking journals. Enhancing scholarship.



The basic functions of a journal (shown in blue) can now be distributed via the Internet among various service providers. For example, “institutional repositories” operated by universities or government agencies now facilitate awareness and archiving of research created at the institution – functions previously performed exclusively by journals. (For more information, see [The Case for Institutional Repositories: A SPARC Position Paper.](#))



# Métodos de financiamento

- A propaganda é a maior fonte de verbas para distribuição em massa de mídia sem cobrança por conteúdo.
- Broadcasting público depende de investimento governamental e de doações voluntárias dos consumidores.
- No meio acadêmico, alguns periódicos cobram taxas de publicação que são pagas pelos autores ou por suas agências de fomento, outros possuem subsídios institucionais.



# Problemas de financiamento

- Transfere o fardo de pagamento dos editores (ou assinantes) para os autores.
- Deve-se oferecer descontos para autores de países sub-desenvolvidos ou sem financiamento externo.



# Autores e pesquisadores

- Razões principais:
  - Maximizar impacto da pesquisa.
  - Grande aumento no número de citações.
  - Acadêmicos são pagos por agências financiadoras de pesquisa e/ou por universidades para fazer pesquisa. O artigo publicado é uma espécie de relatório do seu trabalho e não um item para ganho comercial.

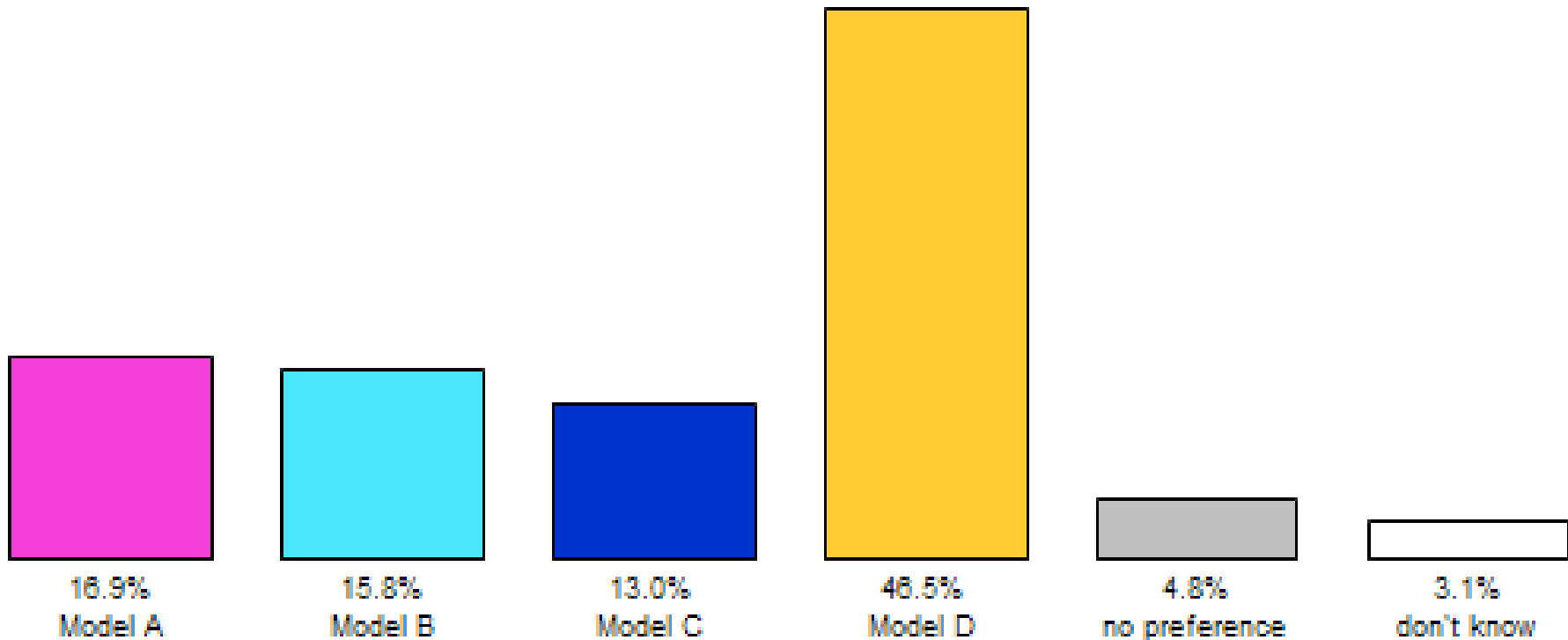


# Modelos de copyright

Model	The author has following rights:	The publisher has following rights:	Others have the following rights:
<b>A</b>	all usage allowed including reuse for commercial purposes	not applicable	all usage allowed including reuse for commercial purposes
<b>B</b>	all usage allowed except for commercial purposes	OA publisher receives commercial exploitation rights	all usage allowed except for commercial purposes
<b>C</b>	all usage allowed	not applicable	all usage allowed if republishing then also Open Access
<b>D</b>	author keeps commercial exploitation rights	not applicable	all usage allowed except for commercial purposes

# Preferência dos autores

Which model do you prefer most? (n=355)




# Visibilidade

Análise de Steve Lawrence sobre citações em artigos presentes na DBLP:

Análise de 119.924 artigos da área de Ciência da Computação;

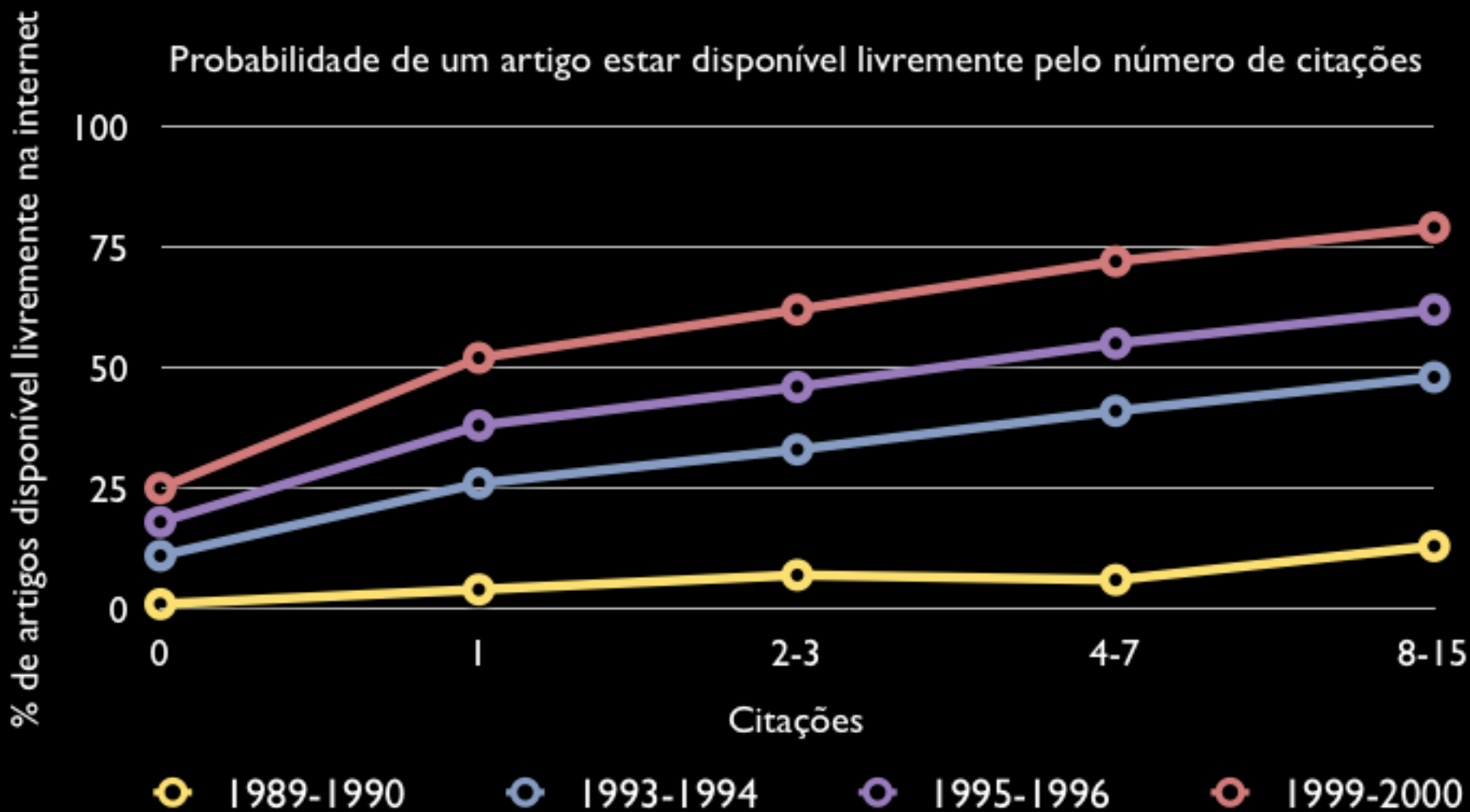
A média de citações de artigos offline é de 2.74, enquanto que de artigos online foi de 7.03, diferença de 157%!

Correlação da probabilidade de um artigo estar disponível livremente na internet como função do número de citações que o artigo recebeu;





Probabilidade de um artigo estar disponível livremente pelo número de citações

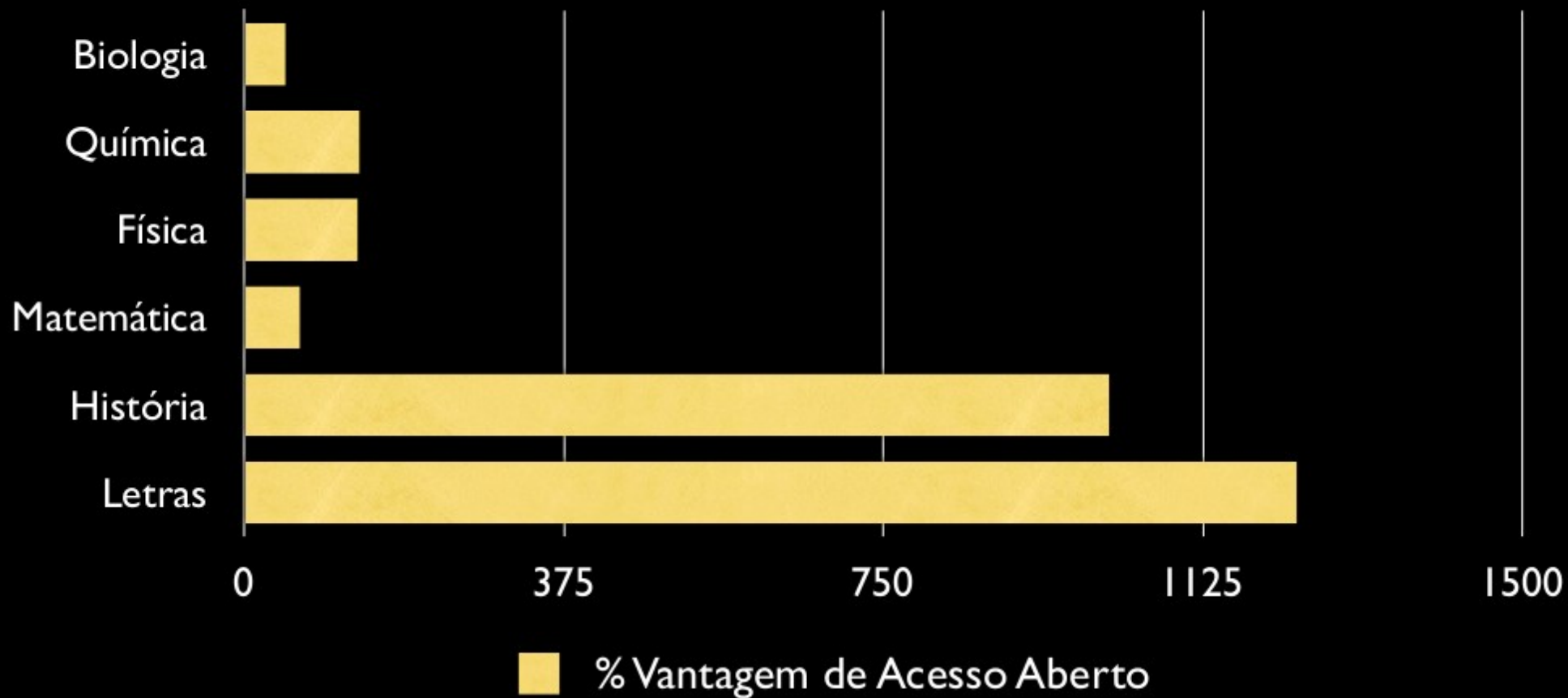


# Impacto

- Análise de Brody a partir das citações de artigos indexados pelo Institute for Scientific Information:
- Análise de artigos publicados entre 1992 e 2003;
- Vantagem medida pela média de citações de um artigo que tem versão de acesso livre pela média de citações de artigos sem acesso livre;



## Comparação de Impacto: Acesso Restrito versus Acesso Aberto



12-18 Months

**Impact cycle begins:**  
Research is done



Researchers write pre-refereeing  
"Pre-Print"



Submitted to Journal



Pre-Print reviewed by Peer Experts – "Peer-Review"



Pre-Print revised by article's Authors

Refereed "Post-Print"  
Accepted, Certified,  
Published by Journal



Researchers can access the Post-Print if their university has a subscription to the Journal



**New impact cycles:**  
New research builds on existing research

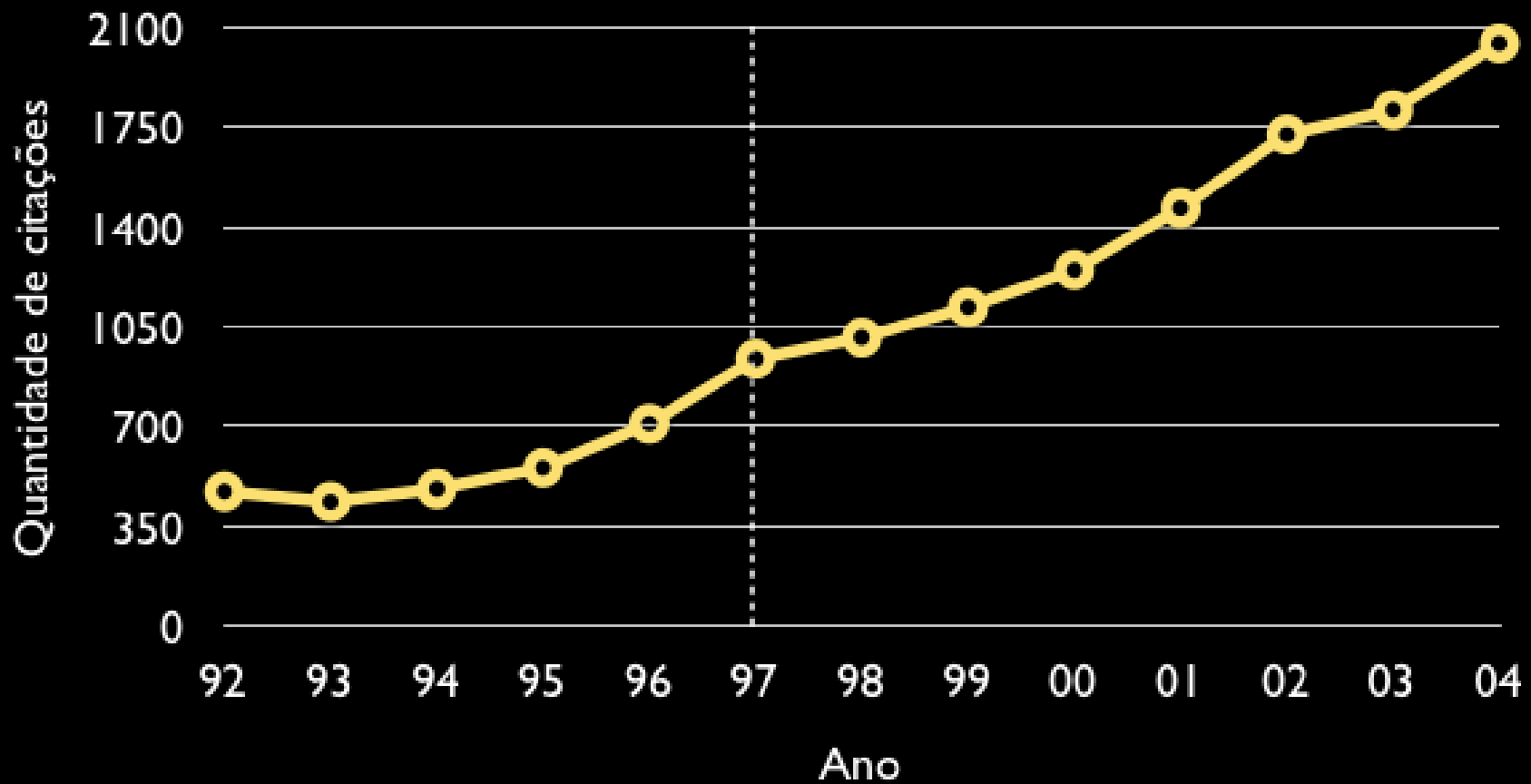


# Visibilidade no Brasil

- Brazilian Journal of Medical and Biological Research (BJMBR):
- Integrou o SciELO (Scientific Library On-line) em janeiro de 1997;
- 1944 trabalhos publicados no SciELO de 1997 à 2005, em 108 fascículos;



Desempenho da BJMBR ao longo dos anos





# Usuários

- Os principais usuários de artigos de pesquisa são outros pesquisadores.
- Um dos maiores beneficiários do OA devem ser os pesquisadores de países em desenvolvimento, que não possuem bibliotecas com uma rica variedade de periódicos.
- Profissionais na área, pesquisadores de outras áreas, jornalistas, políticos, funcionários públicos e hobbistas também usufruem do material.



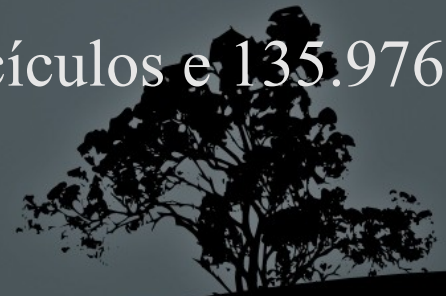
# Meios de acesso

- Directory of Open Access Journals
- Open J-Gate
- Web Search com engines gerais ou específicas para buscas acadêmicas/científicas, como OAIster e Google Scholar.



# SciELO

- Scientific Electronic Library Online:
- Biblioteca Eletrônica desenvolvida pela FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo) em parceria com a BIREME (Centro Latino-Americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde);
- A partir de 2002 ganha apoio do CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico);
- Seu objetivo é o desenvolvimento de uma metodologia comum para a preparação, armazenamento, disseminação e avaliação da produção científica em formato eletrônico;
- Atualmente possui 348 periódicos, 8.632 fascículos e 135.976 artigos;



# Agências de fomento e universidades

- Desejam que a pesquisa que elas financiam tenham o maior impacto possível.
- Muitas já esperam OA como padrão e obrigam que os pesquisadores adotem o Green OA.



# Acesso Público

- A literatura acadêmica é financiada por subsídios governamentais pagos através dos impostos
- Pessoas são beneficiadas quando os profissionais estão atualizados em relação ao estado da arte



# Bibliotecas

- Bibliotecários têm sido defensores ativos do OA
- Acreditam que irá eliminar as barreiras de custo e de permissão
- Aumentará a capacidade de fornecimento de literatura acadêmica





# Consequências

- Maior rapidez na disseminação da informação;
- Economia:
- Existem 24.000 periódicos, dos quais os institutos só tem capacidade para assinar parte;
- Maior visibilidade dos trabalhos;
- Maior visibilidade aumenta as chances de ser citado, logo aumenta o impacto;
- Maior visibilidade diminui redundância;
- Menor redundância leva a mais pesquisas únicas;





# Bibliografia

- [http://en.wikipedia.org/wiki/Open\\_access\\_%28publishing%29](http://en.wikipedia.org/wiki/Open_access_%28publishing%29)
- <http://openreflections.wordpress.com/2009/07/>
- <http://www.istl.org/05-summer/internet.html>
- <http://www.nature.com/nature/debates/e-access/Articles/lawrence.html>
- [http://www.acessoaberto.org/acesso\\_aberto\\_carta\\_de\\_sao\\_paulo.pdf](http://www.acessoaberto.org/acesso_aberto_carta_de_sao_paulo.pdf)
- [http://eventos.bvsalud.org/abec/public/documents/Sueli\\_Open\\_Access-154025.ppt](http://eventos.bvsalud.org/abec/public/documents/Sueli_Open_Access-154025.ppt)
- [http://www.cinform.ufba.br/v\\_anais/artigos/martaenanci.html](http://www.cinform.ufba.br/v_anais/artigos/martaenanci.html)
- <http://www.lncc.br/abec/doc/Slides%20da%20Programacao/Palestras/20071004/Bianca%20Amaro%20-%20P6/XI%20ENEC.ppt>
- <http://www.dlib.org/dlib/february06/vandergraaf/02vandergraaf.html>

