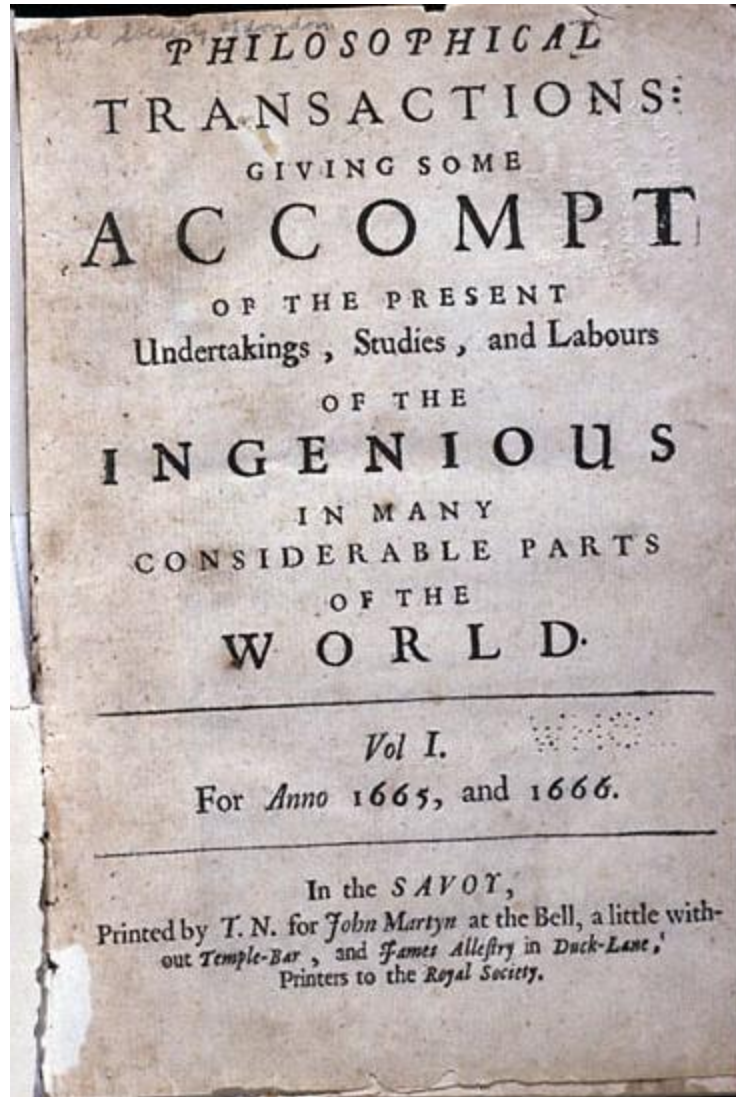


Separando o trigo do joio: revistas em acesso aberto com Factor de Impacto



Manuel Montenegro
Maria Teresa Costa
Sílvia Lopes

NO PASSADO



1665
Philosophical Transactions of
the Royal Society of London

ACTUALMENTE



- 24.000 periódicos científicos
- 1,5 milhões de publicações/ano
- 3% de crescimento anual
- 1 milhão de autores
- 10-15.000.000 leitores em > 10.000 instituições
- 1,5 bilhões de downloads/ano

Fonte: Mabe MA (2009): Scholarly Publishing. European Review 17(1): 3-22

Pensar....



PRODUÇÃO VS UTILIZAÇÃO


- Universidades e instituições I&D subscrevem apenas uma fracção dos periódicos existentes... o que significa que apenas uma parte da investigação realizada é verdadeiramente utilizada e tem impacto
- Se 100% dos artigos publicados forem publicados em Acesso Aberto (AA), o uso, o impacto sobre a produtividade e o progresso da investigação serão maximizados.

“Scientific Dissemination using Open Access”

Pensar....



Questões

- ▶ Como consultar/aceder a **todos** os periódicos?
 - ▶ Como **pagar**?
 - ▶ Que **publicações** consultar?
 - ▶ Como **aceder-lhes**?
- 

Questões

- ▶ Os periódicos em **Acesso Aberto** são tão relevantes quanto os subscritos?
- ▶ São de igual qualidade?
- ▶ Têm factor de impacto?
- ▶ Como saber quais são?



"My question is: Are we making an impact?"

Pensar....



OBJECTIVOS

- ▶ Produzir uma lista completa dos periódicos com factor de impacto em acesso aberto
- ▶ Elaborar um estudo exaustivo e transversal às diferentes áreas científicas, identificando quantos periódicos em acesso aberto existem entre os periódicos com factor de impacto, identificando assim o **TRIGO**

Relevância do projeto

- ▶ Permite identificar periódicos em acesso aberto que não constam das bases de dados dos agregadores nem nas listas existentes de periódicos em acesso aberto.
- ▶ Uma lista completa dos periódicos em AA com FI permite fazer uma análise comparativa deste tipo de publicação nas várias áreas do conhecimento.

IMPACTO DO AA NA INVESTIGAÇÃO

“If most OA journals are lower in prestige than most TA [Toll Access, or subscription] journals, it's not because they are OA. A large part of the explanation is that they are newer and younger. And conversely: if most TA journals are higher in prestige than most OA journals, it's not because they are TA.

http://poynder.blogspot.com/2008/11/open-access-question-of-quality_21.html

Pensar....



METODOLOGIA – FERRAMENTA DE ANÁLISE

- ▶ Levantamento dos periódicos indexados no JCR (edição de 2009), em todas as áreas científicas individualmente.

ISI Web of KnowledgeSM


Journal Citation Reports[®]

Select a JCR edition and year:	Select an option:
<input checked="" type="radio"/> JCR Science Edition 2009 ▾	<input checked="" type="radio"/> View a group of journals by Subject Category ▾
<input type="radio"/> JCR Social Sciences Edition 2009 ▾	<input type="radio"/> Search for a specific journal
	<input type="radio"/> View all journals
<input type="button" value="SUBMIT"/>	

This product is best viewed in 800x600 or higher resolution

The Notices file was last updated Thu Oct 14 14:59:06 2010

[Acceptable Use Policy](#)
Copyright © 2010 [Thomson Reuters](#).

 THOMSON REUTERS
Published by Thomson Reuters

METODOLOGIA – FERRAMENTA DE ANÁLISE



► Esta é apenas uma das possíveis ferramentas de medição dos indicadores de impacto ...

... refere-se apenas a investigadores que publicam e citam, não aos utilizadores que “apenas” lêem/consultam

METODOLOGIA – ETAPAS

- ▶ Criação de uma lista com todos os títulos indexados no JCR
- ▶ Criação de uma base de dados em Access
- ▶ Identificação MANUAL do tipo de acesso (aberto com e sem embargo):
 - a partir de fontes existentes (DOAJ, listas de agregadores, portais, ...);
 - os que não foram identificados desta forma, recurso a motores de busca (Google, JournalSeek)

METODOLOGIA – ETAPAS

► Edição 2009 JCR

	n.º de títulos
Total JCR	9.067
Gratuitos (1)	840
Gratuitos E	1.952
Não online	203

(1) Títulos sem restrição de acesso ou com embargo até 3 meses.

METODOLOGIA – ETAPAS

- ▶ Criação de 20 áreas intermédias a partir das 228 categorias do JCR

Area	Categorias JCR
Agricultura/Agronomia	6
Biologia	11
Biotecnologia	3
C.Ambiente	9
C.Computação/Informática	8
C.Comunicação/Informação	2
C.Saúde	10
C.Terra	5
Economia/Gestão	5
Educação	2
Engenharia/Tecnologia	34
Física	14
Geografia	5
Humanidades	8
Matemática	4
Medicina	49
Outros	4
Psicologia	12
Química	13
Sociologia/Política	15

RESULTADOS

Área	JCR	Gratuitas	Não Online	% Gratuitas
Agricultura/Agronomia	206	40	9	19%
Biologia	902	66	27	7%
C.Ambiente	680	29	16	4%
C.Terra	336	29	7	9%

Títulos indexados em mais de uma categoria considerados como únicos em cada uma das categorias

RESULTADOS

Área	JCR	Gratuitas	Não Online	% Gratuitas
C.Comunicação/Informação	154	5	2	3%
Economia/Gestão	569	16	3	3%
Educação	195	14	6	7%
Geografia	217	15	1	7%
Humanidades	447	25	13	6%
Sociologia/Política	591	24	14	4%

Títulos indexados em mais de uma categoria considerados como únicos em cada uma das categorias

RESULTADOS

Área	JCR	Gratuitas	Não Online	% Gratuitas
Física	794	37	5	5%
Matemática	633	40	11	6%
Química	1051	71	14	7%

Títulos indexados em mais de uma categoria considerados como únicos em cada uma das categorias

RESULTADOS

Área	JCR	Gratuitas	Não Online	% Gratuitas
C.Saúde	1045	69	24	7%
Medicina	3055	221	34	7%
Psicologia	648	9	13	1%

Títulos indexados em mais de uma categoria considerados como únicos em cada uma das categorias

RESULTADOS

Área	JCR	Gratuitas	Não Online	% Gratuitas
Biotecnologia	190	39	2	21%
Engenharia/Tecnologia	1855	98	54	5%
C.Computação/Informática	623	10	0	2%
Outros	126	12	7	10%

Títulos indexados em mais de uma categoria considerados como únicos em cada uma das categorias

RESULTADOS

Top mais

Área	JCR	Gratuitas	Não Online	% Gratuitas
Biotecnologia	190	39	2	21%
Agricultura /Agronomia	206	40	9	19%
C.Terra	336	29	7	9%

Títulos indexados em mais de uma categoria considerados como únicos em cada uma das categorias

RESULTADOS

Top menos

Área	JCR	Gratuitas	Não Online	% Gratuitas
Psicologia	648	9	13	1%
C.Computação /Informática	623	10	0	2%
C.Comunicação /Informação	154	5	2	3%
Economia /Gestão	569	16	3	3%

Títulos indexados em mais de uma categoria considerados como únicos em cada uma das categorias

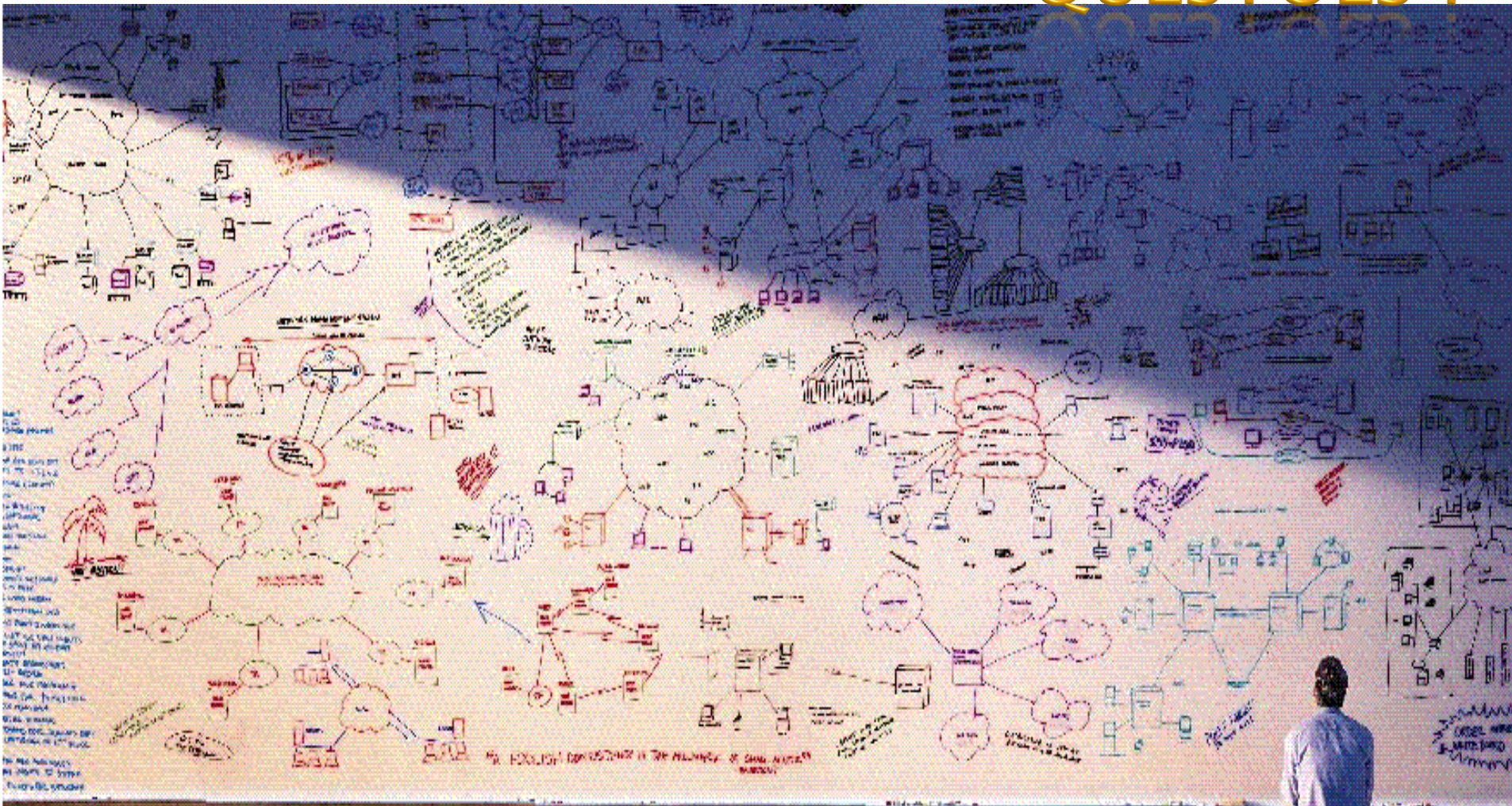
CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ▶ O n.º de periódicos em Acesso Aberto com FI é reduzido quando comparado com todos os jornais indexados no JCR, no entanto, é significativo em termos de progresso do movimento do Acesso Aberto.
- ▶ São periódicos que cobrem várias áreas do conhecimento e que já competem com os subscritos

CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ▶ Foram identificados periódicos em acesso aberto que não constavam em nenhuma das listas utilizadas.
- ▶ Desses periódicos, foram registados o URL, as datas de disponibilidade e eventuais embargos.
- ▶ Um passo futuro será incluir esses dados nas listas AtoZ utilizadas pelas instituições dos autores deste trabalho (trabalho que ainda não está concluído).

QUESTÕES ?



Manuel - mmonte@reit.up.pt

Teresa - teresa.costa@fccn.pt

Sílvia - slopes@ff.ul.pt