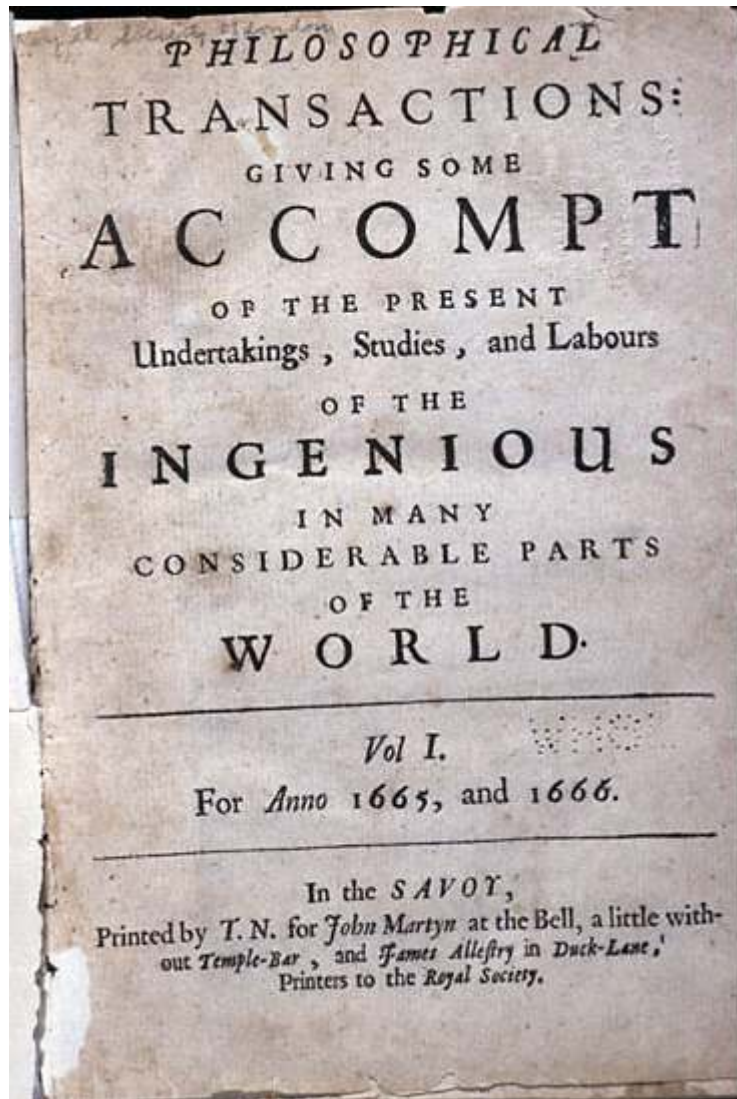


Separando o trigo do joio: revistas em acesso aberto com Factor de Impacto



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”

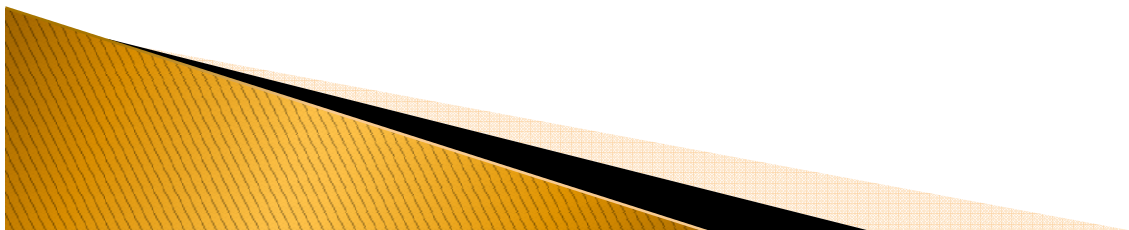


Pensar...



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?



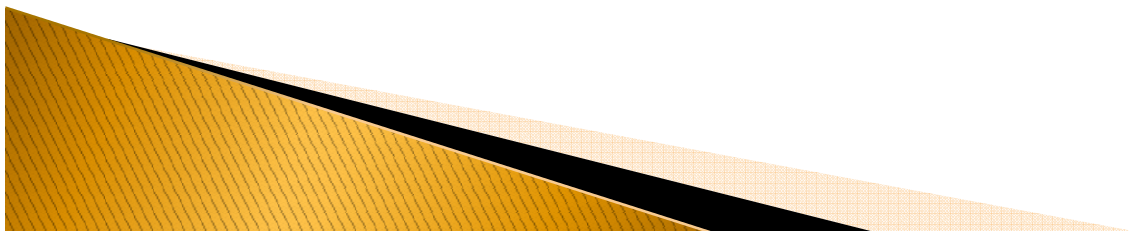
"My question is: Are we making an impact?"

Pensar...



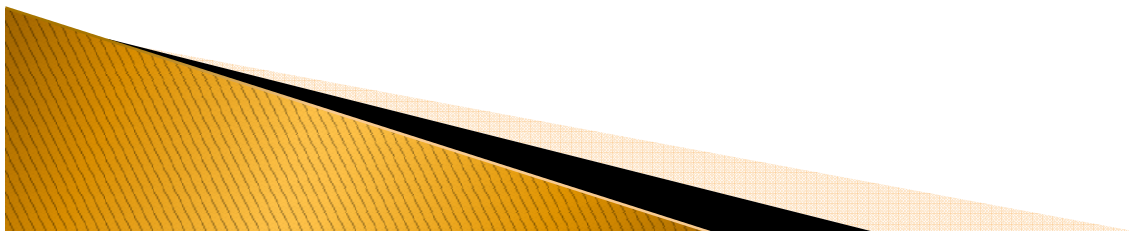
OBJECTIVOS

- ▶ 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

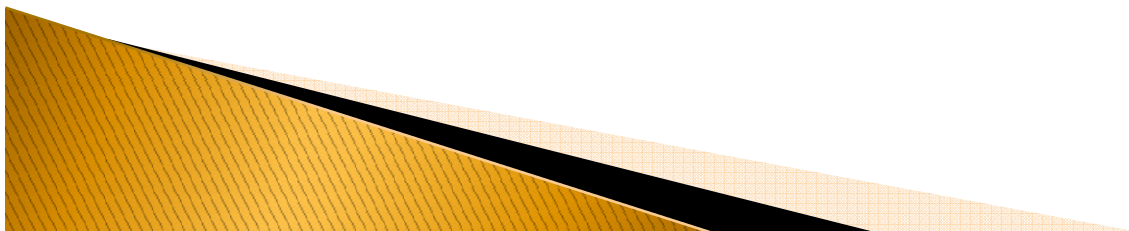
- ▶ Permite identificar periódicos em acesso aberto que não constam das bases de dados dos agregadores nem nas listas existentes de periódicos em acesso aberto.
- ▶ Uma lista completa dos periódicos em AA com FI permite fazer uma análise comparativa deste tipo de publicação nas várias áreas do conhecimento.



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.

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge Journal Citation Reports interface. At the top, there is a green header with the text "ISI Web of KnowledgeSM" and "Journal Citation Reports[®]". Below the header, there is a form with two columns of options. The left column is titled "Select a JCR edition and year:" and contains two radio buttons: "JCR Science Edition 2009" (selected) and "JCR Social Sciences Edition 2009". The right column is titled "Select an option:" and contains three radio buttons: "View a group of journals by Subject Category" (selected), "Search for a specific journal", and "View all journals". Below the form is a "GO" button. Underneath the form, there is a message: "This product is best viewed in 800x600 or higher resolution" followed by a "NOTICE" button. Below that, it says "The Notices file was last updated Thu Oct 14 14:59:06 2010". At the bottom, there is a link for "Acceptable Use Policy" and a copyright notice "Copyright © 2010 Thomson Reuters". The Thomson Reuters logo and name are visible in the bottom left corner.

METODOLOGIA – FERRAMENTA DE ANÁLISE

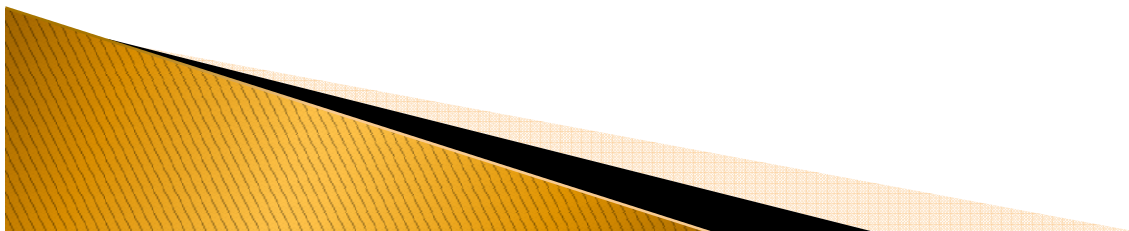


► Esta é apenas uma das possíveis ferramentas de medição dos indicadores de impacto ...

... 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)

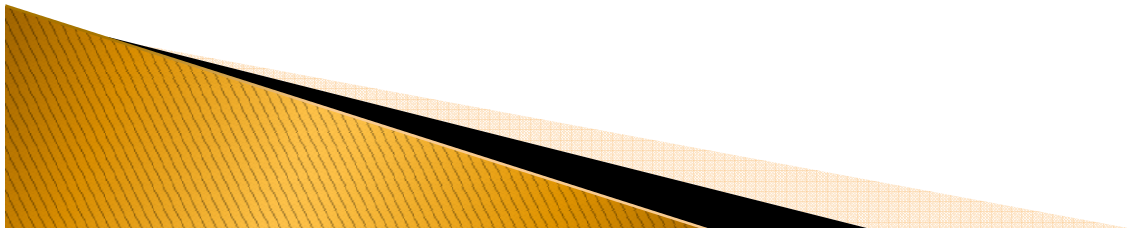


METODOLOGIA – ETAPAS

► 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

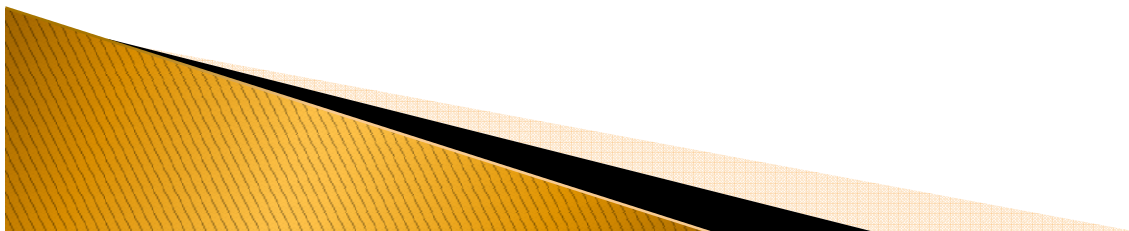
Top menos

| 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

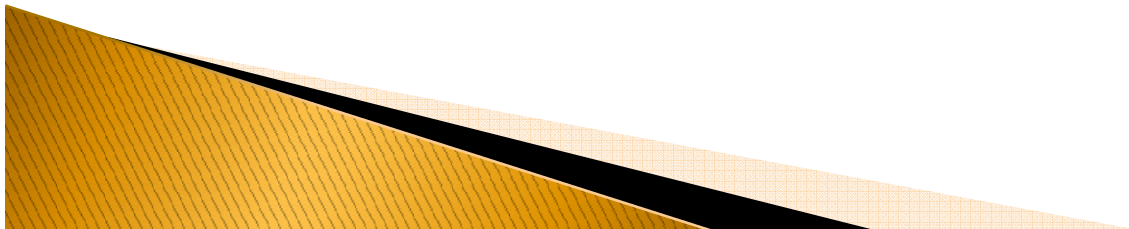
CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ▶ 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

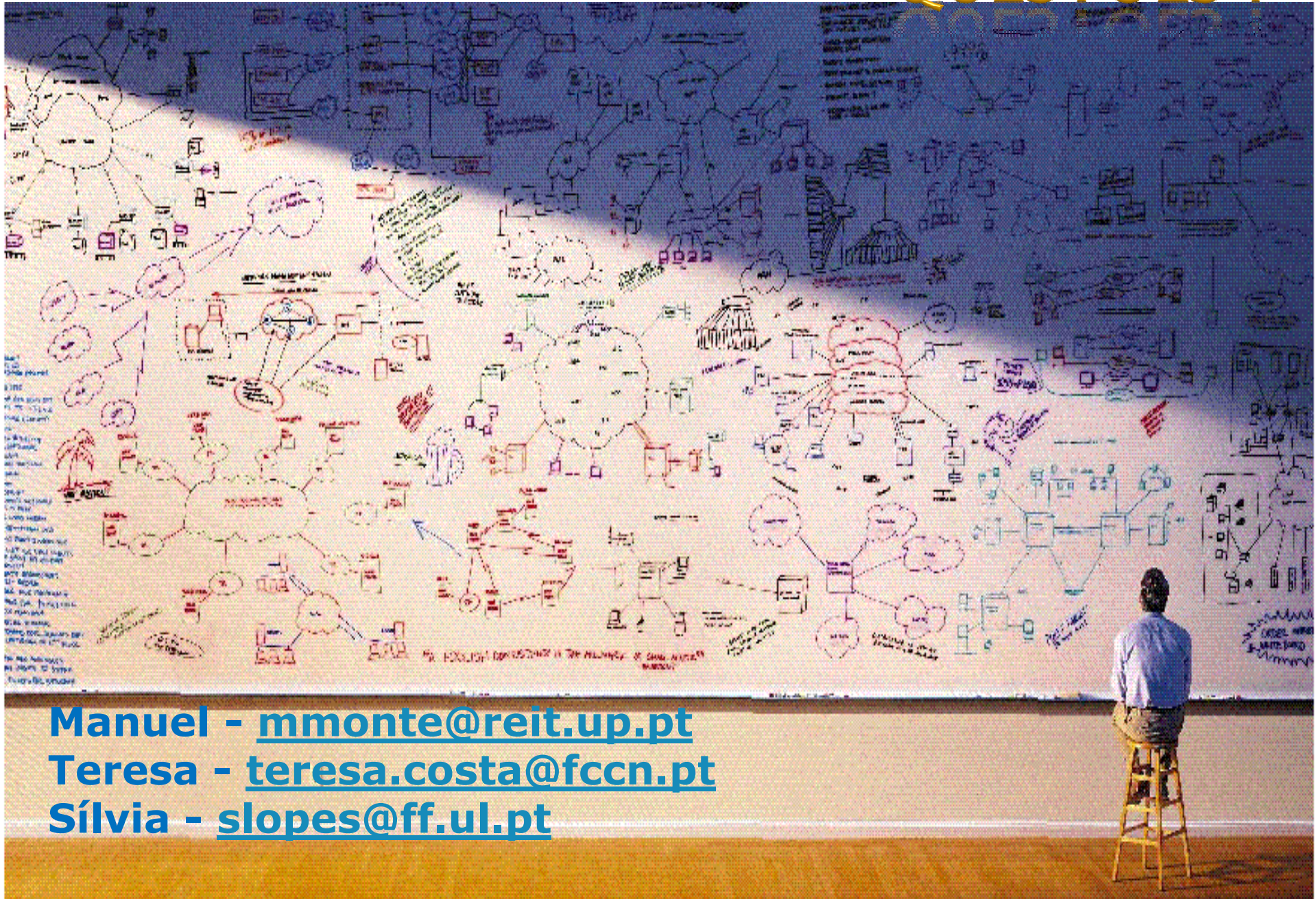


CONSIDERAÇÕES FINAIS

- ▶ 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