

# RepositóriUM

Repositório Institucional da  
Universidade do Minho

Eloy Rodrigues – [eloy@sdum.uminho.pt](mailto:eloy@sdum.uminho.pt)

# Sumário

- O que é o RepositóriUM?
- Quais são os seus objectivos?
- Que tipo de documentos vai reunir?
- Quais as vantagens para a U.M., as suas unidades orgânicas e investigadores?
- O RepositóriUM e o *Open Access*
- Como está a ser implementado?
- Visita ao RepositóriUM

# O que é o RepositóriUM?

- É o repositório institucional da Universidade do Minho.
- É um sistema de informação que armazena, preserva, divulga e dá acesso à produção intelectual da UM em formato digital.

# Quais são os objectivos do RepositóriUM?

- Contribuir para aumentar o impacto da investigação desenvolvida na Universidade do Minho.
- Contribuir para aumentar a visibilidade da U.M., e dos que nela trabalham, servindo como indicador tangível da sua qualidade e da relevância científica, económica e social das suas actividades de investigação e ensino;
- Preservar a memória intelectual da Universidade.

# Que tipo de documentos vai reunir?

- O RepositóriUM pode reunir todos os tipos de documentos: artigos, comunicações, relatórios técnicos, teses e dissertações, etc.
- Inicialmente o foco vai ser colocado em documentos produzidos no âmbito de actividades de I&D, mas poderá também vir a reunir documentos relacionados com o ensino.

# Quais as vantagens para a U.M.?

- **Aumentar a visibilidade da Universidade** - Assegurar que os resultados da investigação são disseminados ao máximo é do interesse da U.M.
- **Ajudar nos processos de avaliação** - O RepositóriUM pode ser útil nos processos de avaliação das unidades de investigação. Assegura que os artigos produzidos (bem como dados bibliográficos e bibliométricos) estão facilmente disponíveis.
- **Poupanças a longo prazo** - Que podem resultar da progressiva reforma do sistema de comunicação científica e da diminuição da “factura” da assinatura de revistas.

## Quais as vantagens para os investigadores da U.M.?

- **Diminuir as barreiras ao impacto** - Os artigos estão livremente disponíveis para outros consultarem e citarem, tornando-se mais visíveis.
- **Facilidade de acesso** - A outra face da “medalha”. Isto significa que o acesso à literatura científica produzida por outros se torna mais fácil do que hoje.
- **Disseminação rápida** - Os repositórios podem acelerar o processo de disseminação dos resultados da investigação.
- **Interligação com outros repositórios** - Pelo facto de usarem o protocolo OAI os repositórios podem ser interligados. Isto significa que a partir do RepositóriUM será possível pesquisar também outros repositórios, e vice-versa.
- **Serviços de valor acrescentado** - Relatórios e estatísticas de acesso aos seus papers, criação de listas de publicações para as suas páginas, desenvolvimento de serviços de análise de citações como o Citebase, etc.



12-18 Meses

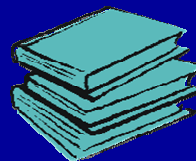
O ciclo de impacto inicia-se:  
Realiza-se a Investigação



Investigadores escrevem artigo (pre-refereeing "Pre-Print")



Submetem a revista



Pre-Print avaliado por pares especialistas – "Peer-Review"



Pre-Print revisto pelos autores

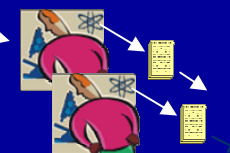
"Post-Print" revisto é aceite, certificado, publicado numa revista



Investigadores podem aceder ao Post-Print se a sua Universidade assinar a revista



Novos ciclos de impacto: Nova investigação a partir da investigação anterior







RepositóriUM

# Impacto e acesso à investigação maximizado pelo "auto-arquivo" (traduzido e adaptado de Harnard)

O ciclo de impacto inicia-se:

Realiza-se a Investigação

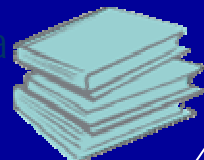


Investigadores escrevem artigo (pre-refereeing "Pre-Print")



Pre-Print arquivado no Repositório da Universidade

Submetido a uma Revista



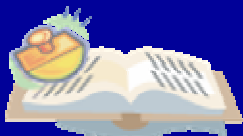
Pre-Print avaliado por pares especialistas – "Peer-Review"  
Pre-Print revisto pelos autores



Post-Print arquivado no Repositório da Universidade



"Post-Print" revisto é aceite, certificado, publicado numa revista

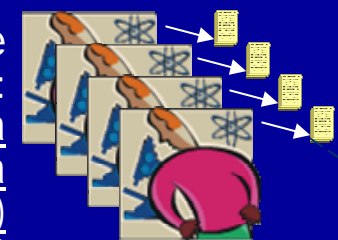


Investigadores podem aceder ao Post-Print se a sua Universidade assinar a revista



Novos ciclos de impacto: Nova investigação a partir da investigação anterior

Novos ciclos de impacto: O impacto da investigação arquivada é maior (e mais rápido) porque o acesso é maximizado (e acelerado)



12-18 Meses

## Estudos sobre o impacto dos artigos em acesso livre

- "Free online availability substantially increases a paper's impact" - **Steve Lawrence** - Nature, Volume 411, Number 6837, p. 521, 2001.
- Análise de 119,924 artigos de conferência em informática e áreas relacionadas. O número médio de citações para artigos *offline* é de 2.74, enquanto a média de citações de artigos *online* é de 7.03, um aumento de 157%.
- Outros estudos, na área da física, confirmam esta tendência. Está a ser desenvolvido actualmente um estudo em larga escala sobre esta matéria.

# Declaração de Berlim – 22/10/03

Subscrita por representantes de várias instituições científicas europeias, entre as quais a Sociedade Max-Planck e o Centre National de la Recherche Scientifique:

“Open access [means]:

“1. free... [online, full-text] access

“2. A complete version of the [open-access] work... is deposited... in at least one online repository... to enable open access, unrestricted distribution, [OAI] interoperability, and long-term archiving.

“[W]e intend to... encourag[e].. our researchers/grant recipients to publish their work according to the principles of... open access.”

## Duas estratégias para o *Open Access*

- **Óptima:** Publicar os artigos em revistas de acesso livre sempre que existam revistas adequadas para o efeito (presentemente cerca de 500, <5%)
- **Boa:** Publicar os restantes artigos nas revistas comerciais habituais (presentemente cerca de 23500, >95%) e auto-arquivá-los em repositórios da própria instituição.

# O “universo” OAI – Open Archives Initiative

- Cerca de 250 instituições de todo o mundo tem arquivos OAI-compliant, disponibilizando cerca de 2 milhões de registos.

# A questão do copyright

Dados do Projecto RoMEO: Rights METadata for Open archiving

	Journals	%	Publishers	%
Totals so far:	7,135	(100%)	80	(100%)
Formally supporting self-archiving of EITHER preprint, postprint or both:	3,897	54,6%	34	42,5%
-- both:	1,209	16,9%	20	25%
-- pre (or both):	3,761	52,6%	27	33,7%
-- post (or both):	1,345	18,8%	27	33,7%
Not yet formally supporting self-archiving:	3,238	45,3%	46	57,5%

# Como está a ser implementado?

- O RepositóriUM está a ser implementado usando o sistema DSpace, desenvolvido pelo MIT e HP.
- O sistema foi disponibilizado publicamente em Novembro de 2002 de acordo com os termos da *BSD open source* license. Está actualmente em funcionamento no MIT e em implementação em dezenas de Universidades.
- DSpace Federation:
  - Cambridge University
  - Columbia University
  - Cornell University
  - Massachusetts Institute of Technology
  - Ohio State University
  - University of Rochester
  - University of Toronto
  - University of Washington

## Como está a ser implementado?

- Março-Junho – Estudo e implementação
- Julho-Setembro – Entrada em produção (teses e dissertações)
- Outubro – Criação de 4 comunidades-piloto
- Novembro – Abertura ao público para pesquisa, e a todas as unidades orgânicas da U.M. para depósito de conteúdos



# Quais são as grandes linhas de orientação?

- O RepositóriUM está organizado em comunidades
- As comunidades correspondem a unidades orgânicas (Departamentos, Centros de Investigação, etc.) da U.M.
- As pessoas individuais não poderão submeter documentos, sem pertencerem a uma comunidade.
- Cada comunidade pode criar várias colecções

# Visita ao RepositóriUM



**RepositóriUM**

Página Inicial dos SDUM | Catálogo Bibliográfico | Página Inicial da Universidade do Minho

UM universidade sem muros

Universidade do Minho >

**Pesquisar RepositóriUM:**

🔍

**Pesquisa Avançada**

→ [Principal](#)

**Percorrer:**

- [Comunidades & Colecções](#)
- [Títulos](#)
- [Autores](#)
- [Por Data](#)

**Entrar:**

- [Subscrever](#)
- [Meu RepositóriUM](#)  
utilizadores autorizados
- [Editar Conta](#)
- [Ajuda](#)

**Bem-vindos ao repositório institucional da Universidade do Minho!**

Para ter mais informações sobre este novo serviço (por exemplo, como depositar conteúdos no caso de ser membro da U.M., qual a relação do RepositóriUM com *Declaração de Berlim sobre o Acesso Livre ao Conhecimento nas Ciências e Humanidades*, etc.), [clique aqui](#).

**Pesquisa**

Introduza um texto na caixa em baixo para pesquisar no RepositóriUM.

**Comunidades no RepositóriUM**

Seleccione uma comunidade para percorrer as suas colecções.

- [Biblioteca da Universidade do Minho](#)
- [Centro de Engenharia Biológica](#)
- [Departamento de Engenharia de Polímeros](#)

**O que pode encontrar no RepositóriUM ?**

Investigação da UM em formato digital, incluindo teses e dissertações, artigos, relatórios técnicos, etc. O RepositóriUM está a dar os primeiros passos e a crescer constantemente. Visitemos com frequência.

**É Mestre ou Doutor pela Universidade do Minho ?**

O RepositóriUM pode preservar e divulgar a sua tese ou dissertação! [Clique aqui](#), para mais informações.