

Para onde evoluem os Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas: dos formatos à nuvem

6 Junho 2013

2º ENCONTRO de **BIBLIOTECAS DO ENSINO SUPERIOR**

partilha, criatividade e engenho

Aveiro, 6 e 7 de junho de 2013



Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

Apresentações

Começo por mim:



Filipe MS Bento

Computer Science Specialist, University of Aveiro, Portugal

Chairman of USE.pt Management Board (Portuguese Ex Libris UG, hosted by The Portuguese Parliament, <http://www.USEpt.org>)



<http://www.filipebento.pt>

 Facebook

 Twitter

 LinkedIn

 Google

filipeb

[filipebento](#)

[11680720596...](#)

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

Ponto de partida

A nossa realidade:

Desafios & Oportunidades

SGIBs



Uma grande caminhada...

SGIBs



Telnet (opac.ts) library.ox.ac.uk
File Edit View Settings Connect... Commands Tools Help

Online Catalogue - Modify Search
Retrieved titles: TW=FOSSIL and TW=INVERTEBRATES

	Search Words/Terms	Found	Results
	TW=FOSSIL and TW=INVERTEBRATES		6
1.	TW=FOSSIL	537	537
2.	and TW=INVERTEBRATES	254	6

Options: **Delete terms (e.g. 1 or 1.2 or 1.2.4 or 1-4 or 1.3-4 etc.)**
Delete # Edit search Change limits Previous screen Review search
OPAC parms New search Quit search

library.ox.ac.uk - HyperTerminal
File Edit View Call Transfer Help

Online Catalogue - Heading Browse
Retrieved Titles: T=selfish gene

Title	Number of Titles
1. Selfhood and sacrifice	1
2. The selfhood of the human person	1
3. Selfish	1
4. The selfish altruist : relief work in famine and war	1
5. The selfish crocodile	2
>>> 6. The selfish gene	3
7. Selfish generations? : how welfare states grow old	1
8. Selfish generations? : the ageing of New Zealand's welfare state	1
9. The Selfish giant	3
10. Selfish giant	4
11. The selfish giant	10

...Continued...

Options: **Enter lines (e.g. 1 or 1.2 or 1.2.4 or 1-4 or 1.3-4 etc.)**
line(s) Forward Backward Previous screen Search jump
Modify search Review search OPAC parms New search Quit search
Output #(s) Your Stack Requests View Basket Submit Basket

Connected 00:00:52 Auto detect TCP/IP SCROLL CAPS NUM Capture Print echo

... em pequenos passos

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

Com a mudança de paradigma,

a maior de todas as perguntas...



Filipe M S Bento

há 23 horas · 🌐

A aperfeiçoar o Workshop 6 – "Para onde evoluem os Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas"... Desde logo uma pergunta lançada a discussão (que espero não gere muita "confusão"), a pergunta de 1 milhão de dólares, cuja resposta irá ditar os métodos e metodologias, atitudes e comportamentos, fluxos e procedimentos de trabalho para a próxima década.

Alguém arrisca e tenta a sua sorte em avançar que pergunta será?



Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

Com a mudança de paradigma,

a maior de todas as perguntas:

ainda faz sentido se
falar em **Sistemas de
Gestão Integrada de
Bibliotecas?**

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

As novas plataformas:

Adeus Sistemas, Olá Serviços!

Alma [Ex Libris]

WorldShare Management Services [OCLC]

Sierra Services Platform [Innovative]

Intota [Serials Solutions]

E mais a caminho...



Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

Porquê?

Noção generalizada que

os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**, enquanto **instalações locais**, **não podem integrar** todas as **inovações** que o trabalho **colaborativo e cooperativo** permite (construção em rede de uma enorme base central [bibliográfica, autoridades, ... social?...] e usufruto dessa informação).

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

Contudo,

O Rei **não está morto. Longa vida ao Rei!**

Os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**, enquanto **instalações locais**, podem ainda ser alvo de diversas, e esperadas, **melhorias**:

- Passagem de **Clientes GUI** (instalados localmente nos PCs dos colaboradores) para **interfaces web** “amigáveis” e com interações “ricas”;
- Comunicação com **sistemas externos** para **automatização** de algumas **tarefas** (desde operações relacionadas com as aquisições ao EIB), passando pela disponibilização de informação administrativa, em tempo real, de existências, empréstimos activos, colocação/cancelamento de reservas [[NCIP*](#)], etc.).

Serviço de Descoberta, Acesso e Partilha de Informação

E o Óscar para o Melhor candidato a futuras melhorias vai para... o OPAC, Catálogo em Linha:

Enriquecimento com informação adicional
... *formal* ou *Informal*



Obter recomendações

recursos relacionados, assuntos, autores, ...

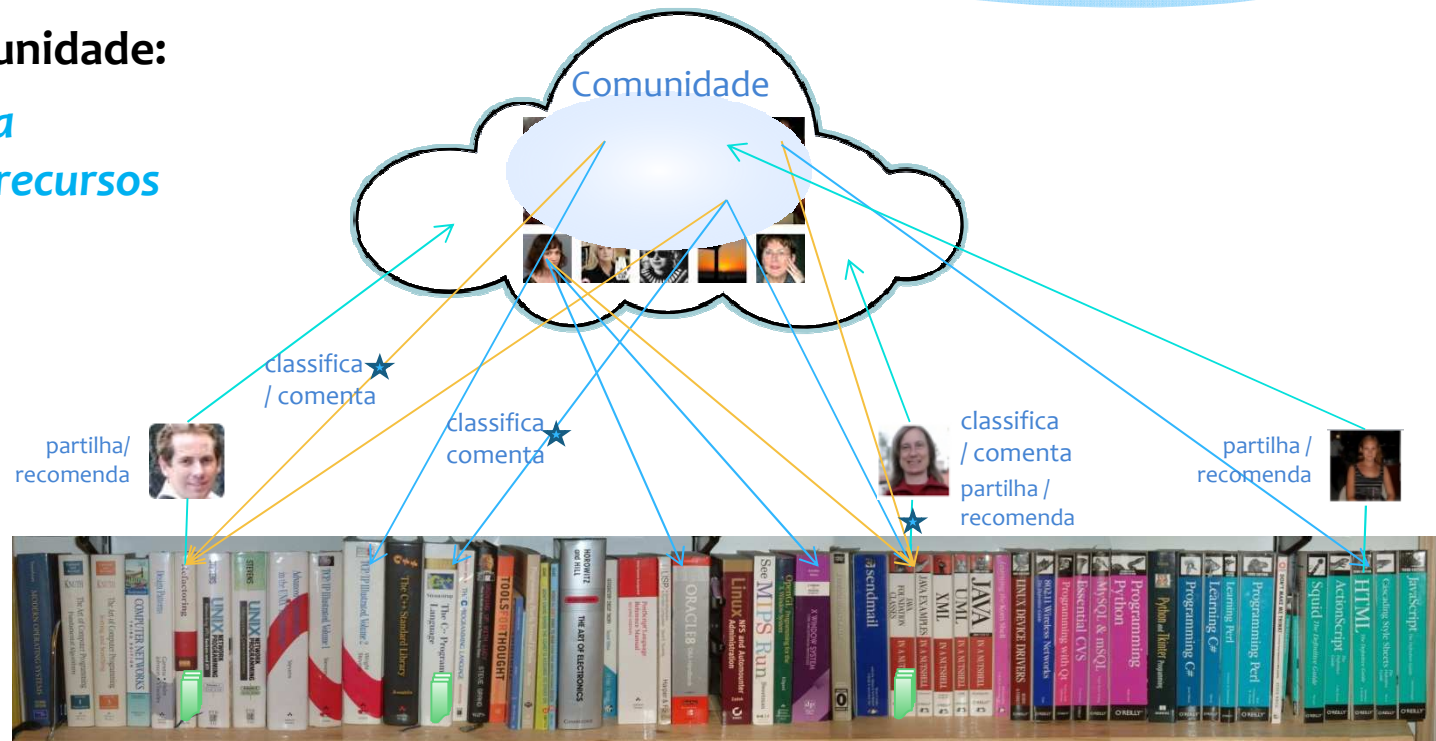


Adicionar valor

tags, análises, comentários, classificação

E o Óscar para o Melhor candidato a futuras melhorias vai para... o OPAC, Catálogo em Linha:

a descoberta via rede social dos recursos



2º Encontro de Bibliotecas de Ensino Superior

Serviço de Descoberta, Acesso e Partilha de Informação

E o Óscar para o Melhor candidato a futuras melhorias vai para... o OPAC, Catálogo em Linha:

Enriquecimento do registo com informação externa:

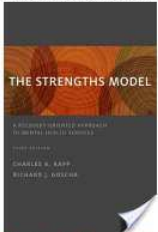
- 14  **The strengths model**
Livre por Rapp, Charles Anthony, 1948- 2012
Biblioteca : CF_06.1_357.3ed
[Resumo / Índice](#)
- 15  **Handbook of geriatric care management**
Livre 2012
Biblioteca : 616_053.9S.140.3ed
[Resumo / Índice](#)

ISCA : 657.4:0061SCA.17257 Disponível

Resumo / Sumário via Google Books

The Strengths Model:

A Recovery-Oriented Approach to Mental Health Services



Charles A. Rapp, Richard J. Goscha
1 Review

Oxford University Press, Oct 31, 2011 - 352 pages

Presenting a compelling alternative to the traditional medical approach, The Strengths Model demonstrates an evidence-based approach to helping people with a psychiatric disability identify and achieve meaningful and important life goals. Since the first edition of this classic textbook appeared, the strengths model has matured into a robust vision of mental health services. Both a philosophy of practice and a specific set of tools and methods, the strengths model is designed to facilitate a recovery-oriented partnership between client and practitioner. This completely revised edition charts the evolution of the strengths model, reviews the empirical support behind it, and illustrates the techniques and values that guide its application.

Features new to this edition:

- An extensive update of the strengths literature, focusing on recovery as the dominant paradigm in mental health services
- Richly drawn case vignettes demonstrating the application of methods
- Integration of empirical research and consumers' own experiences
- Completely updated strengths assessment and fidelity scales
- In-depth discussions and examples guide practitioners from theory to applied practice

Serviço de Descoberta, Acesso e Partilha de Informação

E o Óscar para o Melhor candidato a futuras melhorias vai para... o OPAC, Catálogo em Linha:

Recuperação de informação externa de auxílio à pesquisa

Computação evolucionária

A **computação evolucionária** é um ramo da **ciência da computação** que tem por base os mecanismos evolutivos encontrados na natureza. Esses mecanismos estão diretamente relacionados com a **teoria da evolução** de **Darwin**, onde ele afirma que a vida na **Terra** é o resultado de um processo de seleção, feito pelo meio ambiente, em que somente os mais aptos e adaptados possuirão chances de sobreviver e, consequentemente, reproduzir-se.

Fonte: [wikipedia](#); [ler mais \(português\)](#) »

Registos 1 - 12 de 12 para a pesquisa: 'computação evolutiva', tempo de pesquisa: 0.09s

ordenar por Relevância ▼

-  **An introduction to genetic algorithms**
Livre por [Mitchell, Melanie](#) 1996
Assuntos: "...**Computação evolutiva**..."
Biblioteca : 004.8A.27 ● Disponível
-  **Evolutionary algorithms in engineering and computer science**
recent advances in genetic algorithms, evolution strategies, evolutionary programming, genetic programming and...
Livre 1999
Assuntos: "...**Computação evolutiva**..."
Biblioteca : 004.8A.38 ● Disponível
-  **Genetic algorithms and evolution strategy in engineering and computer science**
recent advances and industrial applications

Serviço de Descoberta, Acesso e Partilha de Informação

E o Óscar para o Melhor candidato a futuras melhorias vai para... o OPAC, Catálogo em Linha:

Enriquecimento do registo com informação externa:

Avaliações e comentários provenientes de fontes externas

Emma

Autor principal: [Austen, Jane, 1775-1817](#)
Outros Autores: [Blythe, Ronald](#)
Formato:  Livro
Idioma: Inglês
Harmondsworth Penguin Books 1982
Colecção: [The Penguin English library](#)
Tags: [reviews amazon \(1\)](#)



★★★★☆ 4 (1)

 Adicionar Tag

 +1  0   Del

Exemplares Descrição Comentários **Análises (Amazon)** Registo fonte Comunidade (partilhe e discuta)

Analísado por Amazon.com Review

Of all Jane Austen's heroines, Emma Woodhouse is the most flawed, the most infuriating, and, in the end, the most endearing. *Pride and Prejudice's* Lizzie Bennet has more wit and sparkle; Catherine Morland in *Northanger Abbey* more imagination; and *Sense and Sensibility's* Elinor Dashwood certainly more sense—but Emma is lovable precisely because she is so imperfect. Austen only completed six novels in her lifetime, of which five feature young women whose chances for making a good marriage depend greatly on financial issues, and whose prospects if they fail are rather grim. *Emma* is the exception: "Emma Woodhouse, handsome, clever, and rich, with a comfortable home and happy disposition seemed to unite some of the best blessings of existence; and had lived nearly twenty-one years in the world with very little to distress or vex her." One may be tempted to wonder what Austen could possibly find to say about so fortunate a character. The answer is, quite a lot.

For Emma, raised to think well of herself, has *such* a high opinion of her own worth that it blinds her to the opinions of others. The story revolves around a comedy of errors: Emma befriends Harriet Smith, a young woman of unknown

Serviço de Descoberta, Acesso e Partilha de Informação

E o Óscar para o Melhor candidato a futuras melhorias vai para... o OPAC, Catálogo em Linha:

Componentes participativas:

- *classificação (estrelas)*
- *tags colocadas por outros utilizadores*

Carbon nanotubes and related structures: new materials for the twenty-first century



Autor principal: Harris, Peter John Frederick, 1957-

Formato: Livro

Idioma: Inglês

Cambridge Cambridge University Press 2004

Assuntos: [Materiais nanoestruturados](#)
[Nanotubos de carbono](#)

Tags: [estruturas \(1\)](#), [nanotecnologia \(1\)](#), [nanotubos \(1\)](#), [nanotubos de carbono \(1\)](#) [Adicionar Tag](#)

★ ★ ★ ★ ☆ 2.7 (3)

[+1](#) [0](#) [Pin it](#) [Del](#)

« Anterior 2 de 2

Exemplares

Descrição

Comentários

Análises (Amazon)

Registo fonte

Comunidade (partilhe e discuta)

Biblioteca

Área/Cota (OPAC): 620A.1044

Cód. Barras: 277612 [Regular](#) Fim de empréstimo: 22/07/13



Carbon nanotubes: basic concepts and physical properties

Autor principal: [Reich, Stephanie](#)
 Outros Autores: [Thomsen, Christian](#); [Maultzsch, Janina](#)
 Formato: Livro
 Idioma: Inglês
 Weinheim Wiley-VCH 2004
 Assuntos: [Nanomaterials](#)
[Materials nanoestruturados](#)
[Carbono](#)
[Nanotubos](#)
 Tags: Sem tags, seja o primeiro a adicionar uma tag!

Adicionar Tag

★★★★★ 0 (0)

+1 0 Pin it Del



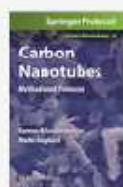
Registos relacionados

- [Nanomaterials synthesis, properties and applications](#) (1996)
- [Nanostructures & nanomaterials synthesis, properties & applications](#)
Cao, Guozhong (2004)
- [Physical properties of carbon nanotubes](#)
Saito, Riichiro (2001)
- [Carbon nanotubes synthesis, structure, properties, and applications](#) (2001)
- [Carbon nanotubes and related structures new materials for the twenty-first century](#)
Harris, Peter John Frederick, 1957- (2004)



Utilizadores que acederam a este documento também consultaram:

1 de 20 [Seguinte »](#)



Carbon nanotubes : methods and protocols



Carbon nanotubes : angels or demons?



Carbon nanotubes [digital] : science and applications



Carbon nanotubes : properties and applications



Carbon nanotubes : preparation and properties

Exemplos

Descrição

Comentários

Análises (Amazon)

Registo fonte

Comunidade (partilhe e discuta)

Esc. Sup. Aveiro Norte

Área/Cota (OPAC): 620ESAN.13

Cód. Barras: 221480 Disponível | [Localização](#)



Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

E em relação aos

Formatos?

Mesmos os Sistemas de médio / grande porte não tem **suporte 100%** adequado às **novas necessidades** decorrentes da **catalogação, informação e controlo de acesso** a **recursos eletrónicos** subscritos ou **coleções digitais**:

- Seja por constrangimentos técnicos ou por pura lógica de negócio, **paralelamente** são **oferecidas soluções / produtos / sistemas desenhados** de raiz para lidar com esse paradigma específico (que tem ganho uma cada vez uma maior importância);

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

E em relação aos

Formatos?

- Na ausência de um verdadeiro formato UNiversal(MARC), a “casa-mãe” do formato **MARC21**, a LoC (*Library of Congress*), tem feito um enorme investimento para que este **acomode** estas novas **necessidades e respectivas normas de catalogação***:
 - **RDA** - *Resource Description and Access* (“norma de conteúdo”, conjunto de instruções: que informação deve ser inserida/guardada e como);
 - **Mapeamento** de **campos MARC** aos **atributos** do modelo conceptual **FRBR** (*Functional Requirements for Bibliographic Records*).

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

As novas plataformas:

Adeus Sistemas, Olá Serviços! (Tomo II)

Mas então **porquê adotar Plataformas de Serviços** (soluções *Software as a Service* [SaaS]) – argumentos a favor (*prós*):

- **Elevado investimento nas infraestruturas tecnológicas** (nova instalação ou migração de versão), somado à aquisição do SGIB ou continuação do contracto de manutenção → Implementação / Migração + “**suaves prestações**” anuais [**aquisição** → **subscrição**];
- **Suporte técnico, migração de versão** (e o desfasamento temporal entre clientes), etc.
→ **operação e melhorias contínuas**: as atualizações são efetuadas sobre uma “instalação” única central, beneficiando TODOS os clientes de imediato das novas funcionalidades ou correções efetuadas*.

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

As novas plataformas:

Adeus Sistemas, Olá Serviços! (Tomo II)

Mas então **porquê adotar Plataformas de Serviços** (soluções *Software as a Service* [SaaS]) – argumentos a favor (*prós*):

- Todos **implementam** desde o primeiro minuto as **mais recentes normas de catalogação**, incluindo o **suporte para a catalogação de recursos eletrônicos** (nativamente, dado que o Serviço é também ele próprio um recurso eletrônico*);
- Todos **implementam** desde o primeiro minuto nas respectivas plataformas as suas **soluções**, versões mais completas ou mais básicas, **de Descoberta de Informação**, como o **OPAC** do Serviço.

* Os Editores apenas precisam de estabelecer acordos de comunicação e gerir acessos via um único sistema (um “proxy” entre os editores e as Bibliotecas suas clientes finais)

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

As novas plataformas:

Adeus Sistemas, Olá Serviços! (Tomo II)

Contudo, **adotar Plataformas de Serviços** (soluções *Software as a Service* [SaaS]) pode significar (os *contras*):

- **Perder** a **liberdade** de efetuar **ajustes** às necessidades **locais** (puras “one size fits all”);
- A **Biblioteca** / Instituição **deixar ser proprietária** (a única, pelo menos) de qualquer tipo de **informação por si produzida**, desde os registos bibliográficos por si catalogados e/ou indexadas, à informação de pesquisas no “seu” OPAC, dos empréstimos dos seus utilizadores, etc.: os **registos bibliográficos/autoridades vão aumentar a massa crítica do sistema central** (propriedade do fornecedor de Serviços); os dados de empréstimos poderão ser usados para fazer recomendações locais, mas também globais*.

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

As novas plataformas:

Adeus Sistemas, Olá Serviços! (Tomo II)

Contudo, **adotar Plataformas de Serviços** (soluções *Software as a Service* [SaaS]) pode significar (os *contras*):

- **Finda** a **assinatura** desse Serviço, **deixa de ter acesso à sua própria informação na plataforma** (pode contudo salvaguardar no contracto de aquisição do Serviço, que lhe seja facultada uma **cópia da mesma num formato de transporte / máquina** (**XML** ou **MARC**)* e solicitar que seja retirado dos servidores a informação mais sensível (dados pessoais e movimentos dos utilizadores, dados relativos a aquisições, etc.) → contudo, como os *Data Centers* do Provedor do Serviço tem backups, alguns mesmo de arquivo, não há garantia absoluta que essa informação seja totalmente eliminada.

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

E o tema incontornável?

Soluções Comerciais vs Soluções Open Source

[*slide* intencionalmente deixado em branco]

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

Conclusão:

O Rei **não está morto. Longa vida aos Reis!**

Cada Biblioteca é um **caso específico**:

- As em que os **recursos eletrónicos não tem um peso significativo** na totalidade do seu acervo, os **SGIBs “tradicionais”**, com os módulos e funcionalidades, **cumprem** cabalmente os seus **requisitos**;
- Para **Bibliotecas** cuja **“dieta” de recursos** (impressos ou eletrónicos/online) é muito **dinâmica** e **externa**, as **Plataformas de Serviços** podem oferecer desde logo (a curto-prazo) a **mais-valia de já terem** os **registos bibliográficos** (fornecidos pelos editores ou catalogados por outras Bibliotecas), sendo só necessário colocar a informação do(s) exemplar(es)* , eventualmente complementado ou alterando alguns campos bibliográficos (na indexação).

* desde todos os dados relativos a aquisição à atribuição da cota

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

Conclusão:

O Rei **não está morto. Longa vida aos Reis!**

Cada Biblioteca é um caso específico:

- Para Bibliotecas cuja “dieta” de recursos (impressos ou eletrônicos/online) é muito dinâmica, as Plataformas de Serviços podem oferecer logo a curto-prazo a mais-valia de já terem os registos bibliográficos:
 - Deste modo podem **redirecionar** o **precioso tempo dos seus catalogadores** para a **catalogação / indexação / tratamento** de recursos que só a mesma dispõe, (digitalizar as) **coleções locais**, garantindo que os mesmos fiquem **pesquisáveis e** eventualmente **acessíveis**.

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

Referência:

Marshall Breeding

Independent consultant, Speaker, and Author; editor of Library Technology Guides, columnist for Computers in Libraries, Editor of Smart Libraries Newsletter – Ex-Director “Innovative Technologies and Research”, Vanderbilt University Libraries (até maio 2012)

Contactos

e-mail: marshall.breeding@librarytechnology.org

web: librarytechnology.org

Telephone: 615-479-0392 Skype: marshall.breeding



<http://www.librarytechnology.org/>



Facebook

[marshall.breeding](#)



Twitter

[mbreeding](#)



LinkedIn

[breeding](#)



Google

[117218797963808248575](#)

Para onde evoluem os **Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas**: dos formatos à nuvem

Concluído!

Os meus contatos:



Filipe MS Bento

Computer Science Specialist, University of Aveiro, Portugal

Chairman of USE.pt Management Board (Portuguese Ex Libris UG, hosted by The Portuguese Parliament, <http://www.USEpt.org>)



<http://www.filipebento.pt>

 Facebook

 Twitter

 LinkedIn

 Google

filipeb

[filipebento](#)

[11680720596...](#)

Para onde evoluem os Sistemas de Gestão Integrada de Bibliotecas: dos formatos à nuvem

A todos o
meu muito

Obrigado!

2º ENCONTRO de **BIBLIOTECAS DO ENSINO SUPERIOR**

partilha, criatividade e engenho

Aveiro, 6 e 7 de junho de 2013



Filipe MS Bento fsb@ua.pt sTIC-UA | CETAC.media Universidade de Aveiro