

O Formato MARC e o RDA: tempos de mudanças?

Liliana Giusti Serra

lgiustiserra@gmail.com

Cuidado!!!

As imagens a seguir podem
ser muito fortes para alguns
bibliotecários





Lincoln, Abraham, Pres. U.S. 1809-1865

H975.3 **Kimmel, Stanley Preston.**

Mr. Lincoln's Washington. New York, Coward-McCann



<http://www.flickr.com/photos/underpuppy/4703228/>



663 Fleischman, Joseph.

52:1504

85

The art of blending and compounding
liquors and wines ... whiskeys in bond.
N.Y. c1885, Dick & Fitzgerald. 12°

orig - 96,092 W '87 68p.

2. & - 151020 W '87

(3) - 173531 D W '87

u.a. (4) - 189258 W '87

" (5) - 226662 W '87

Stacks (6) 65295



W '87

see Verso









1870-1871

Copeland, J
The story of the arrest, trial and
conviction of Austin Westberry, by J.

Coke, Samuel, et al v. Leslie, John (Bishop
of Ephraim) et al
Trial at Bar in Court of Common
Pleas, Dublin, in 1825. In
imprint, for the advertisement
of...

636

M1045
to
M11140



M1045 Mahler, Gustav, 1860-1911.

M21

B6

Blumine; symphonic movement. Bryn Mawr, Pa., T.
Presser Co., 1968, *1967.

score (20 p.) 28 cm. 2.00

Rejected 2d movement of the composer's *First symphony*.
Duration: about 8 min.

✓ 1. Orchestral music.

✓ 1. Title.

M1045.M21B6 1968-

79-203119

Library of Congress

69 (12)

M



Formato MARC

- Década de 1960
- Library of Congress
- Armazenar e recuperar dados
- Automatizar processos
- Tarefas rotineiras
- Intercâmbio de registros

Tammaro, Anna Maria

A biblioteca digital / Anna Maria Tammaro, Alberto Salarelli; tradução de Antonio Agenor Briquet de Lemos. – Brasília : Briquet de Lemos, 2008.

Título original: La biblioteca digitale

Bibliografia

ISBN 978-85-85637-34-7

1. Bibliotecas digitais. 2. Bibliotecas digitais – Administração. 3. Biblioteconomia – Inovações tecnológicas. 4. Livros eletrônicos. 5. Tecnologia da informação. I. Título. II. Salarelli, Alberto. III. Lemos, Briquet de (trad.)



<u>Salarelli, Alberto</u> <u>Tammaro, Anna Maria</u> A biblioteca digital / Anna Maria <u>Tammaro</u>, Alberto <u>Salarelli</u>; tradução de Antonio Agenor <u>Briquet de Lemos</u>. – Brasília : <u>Briquet de Lemos</u>, 2008. Título original: La biblioteca <u>digitale</u> Bibliografia	Bibliotecas digitais <u>Tammaro, Anna Maria</u> (Ctrl) ▾ A biblioteca digital / Anna Maria <u>Tammaro</u>, Alberto <u>Salarelli</u>; tradução de Antonio Agenor <u>Briquet de Lemos</u>. – Brasília : <u>Briquet de Lemos</u>, 2008. Título original: La biblioteca <u>digitale</u> Bibliografia	Biblioteconomia – Inovações tecnológicas <u>Tammaro, Anna Maria</u> A biblioteca digital / Anna Maria <u>Tammaro</u>, Alberto <u>Salarelli</u>; tradução de Antonio Agenor <u>Briquet de Lemos</u>. – Brasília : <u>Briquet de Lemos</u>, 2008. Título original: La biblioteca <u>digitale</u> Bibliografia	Tecnologia da informação <u>Tammaro, Anna Maria</u> (Ctrl) ▾ A biblioteca digital / Anna Maria <u>Tammaro</u>, Alberto <u>Salarelli</u>; tradução de Antonio Agenor <u>Briquet de Lemos</u>. – Brasília : <u>Briquet de Lemos</u>, 2008. Título original: La biblioteca <u>digitale</u> Bibliografia
<u>Lemos, Briquet</u> <u>Tammaro, Anna Maria</u> A biblioteca digital / Anna Maria <u>Tammaro</u>, Alberto <u>Salarelli</u>; tradução de Antonio Agenor <u>Briquet de Lemos</u>. – Brasília : <u>Briquet de Lemos</u>, 2008. Título original: La biblioteca <u>digitale</u> Bibliografia ISBN 978-85-85637-34-7 1. Bibliotecas digitais. 2. Bibliotecas digitais – Administração. 3. Biblioteconomia – Inovações tecnológicas. 4. Livros eletrônicos. 5. Tecnologia da informação. I. Título. II. <u>Salarelli</u>, Alberto. III. <u>Lemos, Briquet de</u> (trad.)	Bibliotecas digitais – Administração <u>Tammaro, Anna Maria</u> (Ctrl) ▾ A biblioteca digital / Anna Maria <u>Tammaro</u>, Alberto <u>Salarelli</u>; tradução de Antonio Agenor <u>Briquet de Lemos</u>. – Brasília : <u>Briquet de Lemos</u>, 2008. Título original: La biblioteca <u>digitale</u> Bibliografia ISBN 978-85-85637-34-7 1. Bibliotecas digitais. 2. Bibliotecas digitais – Administração. 3. Biblioteconomia – Inovações tecnológicas. 4. Livros eletrônicos. 5. Tecnologia da informação. I. Título. II. <u>Salarelli</u>, Alberto. III. <u>Lemos, Briquet de</u> (trad.)	Livros eletrônicos <u>Tammaro, Anna Maria</u> (Ctrl) ▾ A biblioteca digital / Anna Maria <u>Tammaro</u>, Alberto <u>Salarelli</u>; tradução de Antonio Agenor <u>Briquet de Lemos</u>. – Brasília : <u>Briquet de Lemos</u>, 2008. Título original: La biblioteca <u>digitale</u> Bibliografia ISBN 978-85-85637-34-7 1. Bibliotecas digitais. 2. Bibliotecas digitais – Administração. 3. Biblioteconomia – Inovações tecnológicas. 4. Livros eletrônicos. 5. Tecnologia da informação. I. Título. II. <u>Salarelli</u>, Alberto. III. <u>Lemos, Briquet de</u> (trad.)	A biblioteca digital <u>Tammaro, Anna Maria</u> (Ctrl) ▾ A biblioteca digital / Anna Maria <u>Tammaro</u>, Alberto <u>Salarelli</u>; tradução de Antonio Agenor <u>Briquet de Lemos</u>. – Brasília : <u>Briquet de Lemos</u>, 2008. Título original: La biblioteca <u>digitale</u> Bibliografia ISBN 978-85-85637-34-7 1. Bibliotecas digitais. 2. Bibliotecas digitais – Administração. 3. Biblioteconomia – Inovações tecnológicas. 4. Livros eletrônicos. 5. Tecnologia da informação. I. Título. II. <u>Salarelli</u>, Alberto. III. <u>Lemos, Briquet de</u> (trad.)

Tammaro, Anna Maria

A biblioteca digital / Anna Maria Tammaro, Alberto Salarelli ; tradução de Antonio Agenor Briquet de Lemos. – Brasília : Briquet de Lemos, 2008.

Título original: La biblioteca digitale

Bibliografia

ISBN 978-85-85637-34-7

1. Bibliotecas digitais. 2. Bibliotecas digitais – Administração. 3. Biblioteconomia – Inovações tecnológicas. 4. Livros eletrônicos. 5. Tecnologia da informação. I. Título. II. Salarelli, Alberto. III. Lemos, Briquet de (trad.)



020 ## |a 978-85-85637-34-7

100 1# |a Tammaro, Anna Maria

245 12 |a A biblioteca digital / |c Anna Maria Tammaro, Alberto Salarelli ; tradução de Antonio Agenor Briquet de Lemos

260 ## |a Brasília : |b Briquet de Lemos, |c 2008

300 ## |a 378 p.

500 ## |a Título original: La biblioteca digitale

504 ## |a Bibliografia

650 14 |a Bibliotecas digitais

650 14 |a Bibliotecas digitais |x Administração

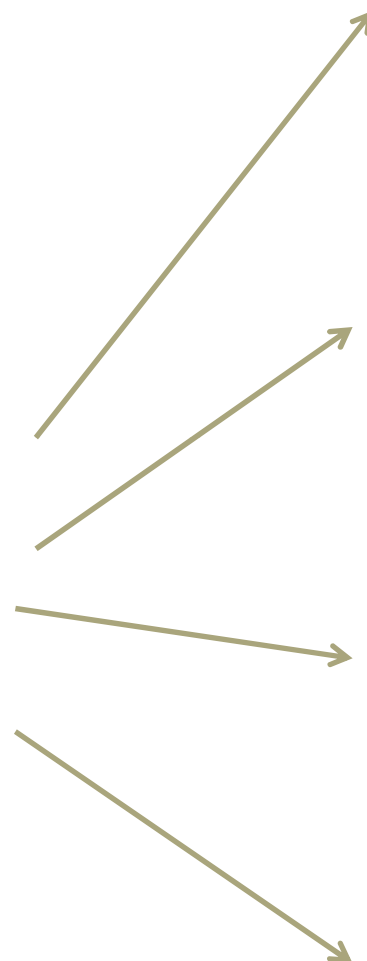
650 14 |a Biblioteconomia |x Inovações tecnológicas

650 14 |a Livros eletrônicos

650 14 |a Tecnologia da informação

700 1# |a Salarelli, Alberto

700 1# |a Lemos, Briquet de |e trad



Evolução tecnológica

Tammaro, Anna Maria

A biblioteca digital / Anna Maria Tammaro, Alberto Salarelli; tradução de Antonio Agenor Briquet de Lemos. – Brasília : Briquet de Lemos, 2008.

Título original: La biblioteca digitale

Bibliografia

ISBN 978-85-85637-34-7

1. Bibliotecas digitais. 2. Bibliotecas digitais – Administração. 3. Biblioteconomia – Inovações tecnológicas. 4. Livros eletrônicos. 5. Tecnologia da informação. I. Título. II. Salarelli, Alberto. III. Lemos, Briquet de (trad.)



Aplicações atualmente

020 ## |a 978-85-85637-34-7
100 1# |a Tammaro, Anna Maria
245 12 |a A biblioteca digital / |c Anna Maria Tammaro, Alberto Salarelli ; tradução de Antonio Agenor Briquet de Lemos
260 ## |a Brasília : |b Briquet de Lemos, |c 2008
300 ## |a 378 p.
500 ## |a Título original: La biblioteca digitale
504 ## |a Bibliografia
650 14 |a Bibliotecas digitais
650 14 |a Bibliotecas digitais |x Administração
650 14 |a Biblioteconomia |x Inovações tecnológicas
650 14 |a Livros eletrônicos
650 14 |a Tecnologia da informação
700 1# |a Salarelli, Alberto
700 1# |a Lemos, Briquet de |e trad

EEB

Repositórios de dados

Diretórios online

Periódicos eletrônicos

Bancos de dados

Dificuldades: falta de conteúdo rico → necessidade de utilização de outras fontes para obter estes conteúdos

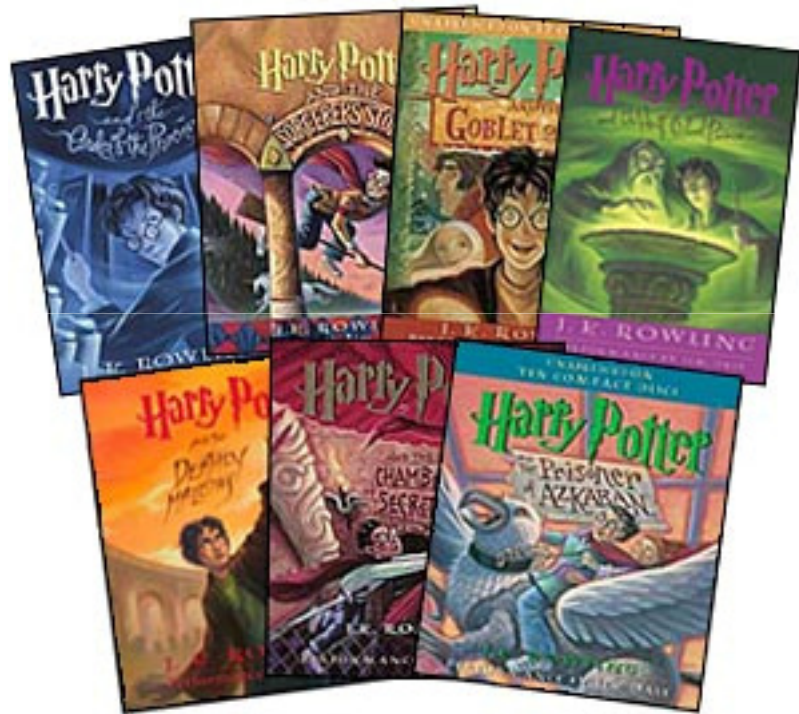
Limitações

- Pensado para catálogos em papel
- Complexidade
- Granularidade
- Ausência de informações (campos não preenchidos)
- Dificuldade de representação de hierarquias
- Rigidez e dubialidade
- Usado em bibliotecas, mas não aderente a arquivos e museus
- Pensado e desenvolvido para AACR2 (analógico)
- Dificuldade para integração com outras ferramentas (web semântica, linked data)

AACR2 – FRBR - RDA

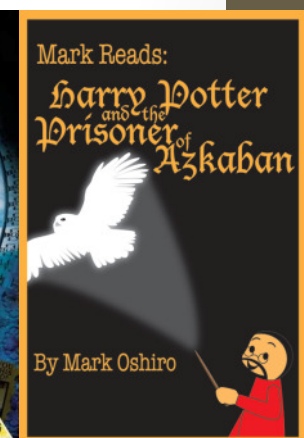
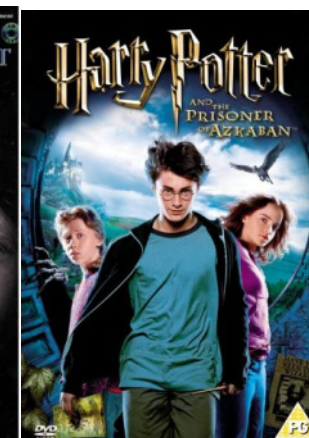
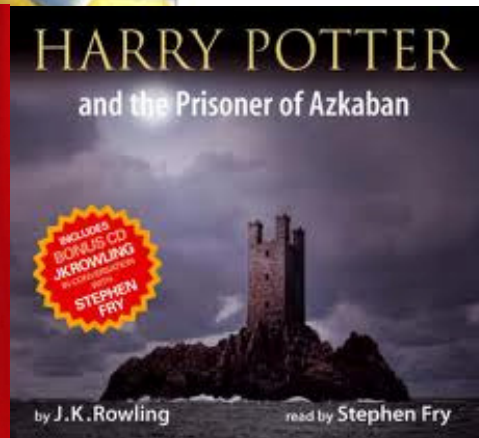
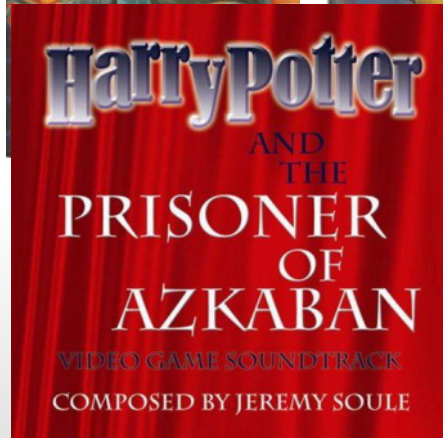
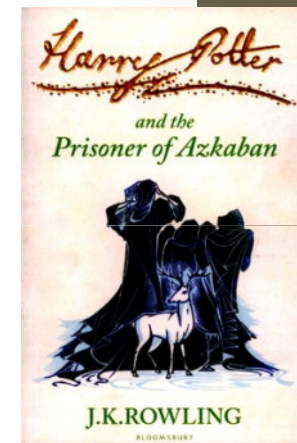
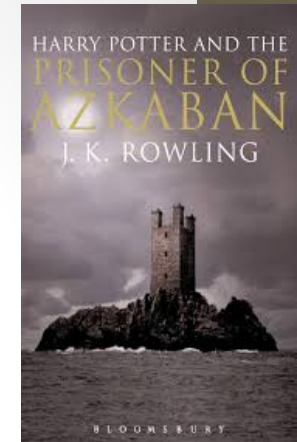
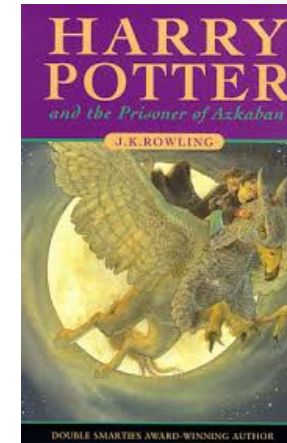
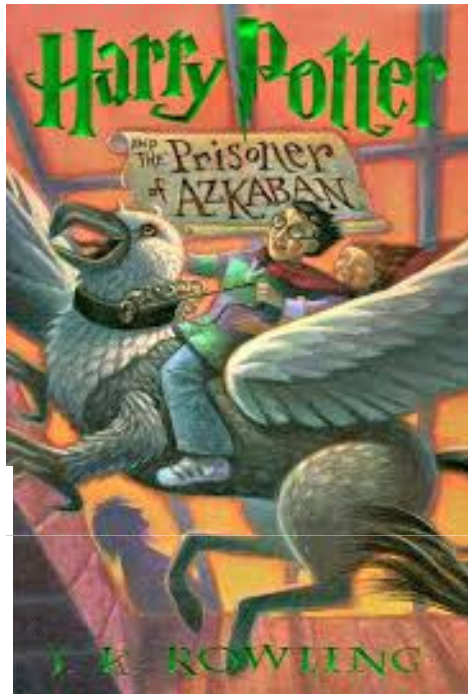
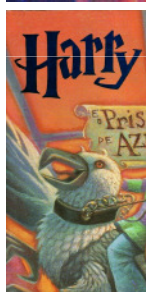
- AACR2: Descreve objetos (formatos, edições)
- Dificuldade em expor ao usuário as possibilidades de recursos
- Padrão descritivo: objeto físico (Tennant, 2002)
- FRBR, RDA: Descrevem obras, independente de formatos, edições

AACR 2 - MARC



Cada livro será um registro independente

FRBR - RDA



Granularidade

- Boa e ruim

000 n m 22 a
001 000046188
008 por
090 __ |a AZ0401
245 _0 |a (Des)Equilíbrio Econômico & Agronegócio |c M.F.F. Gomes (ed.); F.A. da Costa (ed)
260 __ |a Marília (SP) |b [s.n.] |c 1999
300 __ |a 287 |b il |c 23
520 __ |a Este livro reúne trabalhos que foram apresentados em seminário, os quais foram subdivididos em seis partes, de acordo com os temas de painéis: estabilização econômica e agronegócio, estratégias e inovações no agronegócio, pesquisa, política comercial e o futuro do agronegócio.
700 __ |a Gomes, M.F.M |e Editor
700 __ |a Costa, F.A. da |e Editor

000 n a 22 a
001 000046191
008 por
100 __ |a Batalha, M.O.
245 _0 |a Gestão de cadeias produtivas |b novos aspectos teóricos e empíricos |c M.O.Batalha; A.L. da Silva
700 __ |a Silva, A.L. da |e Co-autor
773 __ |7 m |d Marília (SP) : [s.n.], 1999 |g (1999) |h 287 p. : il ; 23 cm |t (Des)Equilíbrio Econômico & Agronegócio / M.F.F. Gomes (ed.); F.A. da Costa (ed)

Registros dúbios - 260

Local de publicação	São Paulo (SP)
Editora	FMAL
Ano	
Local de publicação	Campinas (SP)
Editora	Unicamp
Ano	1995

Local de publicação	São Paulo (SP)
Local de publicação	Campinas (SP)
Editora	FMAL
Editora	Unicamp
Ano	1995

Local de publicação	São Paulo (SP)
Editora	FMAL
Local de publicação	Campinas (SP)
Editora	Unicamp
Ano	1995

Hierarquia

- Horizontal
- Vertical
- Sem vínculo entre registros
- Não permite inclusão de mídia rica (856)

856		Localização e acesso eletrônico	
	u	URI	
	x	Nota interna	
	y	Ligação textual	
	z	Nota pública	
	u	URI	
	x	Nota interna	
	y	Ligação textual	
	z	Nota pública	
856		Localização e acesso eletrônico	
	u	URI	
	x	Nota interna	
	z	Nota pública	

Aderência e rigidez

- Bibliotecas
- Arquivos (ISAD, Nobrade)
- Museus (CIDOC CRM, Lido)
- Integração com outros recursos
- Web semântica
- Linked data

Tennant (2004)

- "Bibliotecas necessitam de novo formato de metadados que permita a utilização e visualização dos registros de forma simples ou complexa, de acordo com a utilização que será feita, de acordo com o público que utilizará a informação pesquisada"
- "Retirar informação de um banco de dados independente do formato utilizado (MARC, Dublin Core etc.)"

Thomale (2010)

- Registros devem permitir conversão para outros formatos sempre que requisitado
- MARC: registros de catálogos e não itens bibliográficos
- Similaridade com sistemas de marcação textual (SGML, HTML) e não com dados estruturados

Outras limitações

- Dificuldade para extração de dados
 - Pontuação com o conteúdo (separador ou contexto)
 - Ordenação de campos e subcampos
- Campos com informações implícitas e explícitas
 - Implícitas: regras de catalogação
 - Explícitas: estrutura do formato
 - Estruturas interligadas, porém com interpretações distintas
- Dificuldades em como exibir os dados registrados: impacto no usuário

Características de formato substituto

- Versatilidade (ONIX)
- Extensibilidade
- Abertura e transparência (padrões, protocolos)
- Padrões mínimos ou máximos
- Administração cooperativa
- Modular
- Hierarquia
- Granularidade
- Auxílio ao usuário (sugestão de termos similares, + pesquisados etc)

Novo formato

- 2002: Tennant decretou fim do formato MARC
- 2004: Linguagem XML
- 2010: RDA mostrou-se limitado com o formato
- 2011: LOC: iniciativas para desenvolver novo formato
 - Working Group on the Future of Bibliographic Control
 - Bibliographic Framework Initiative (BIBFRAME)
- Garantir a transição do MARC

MARC e RDA

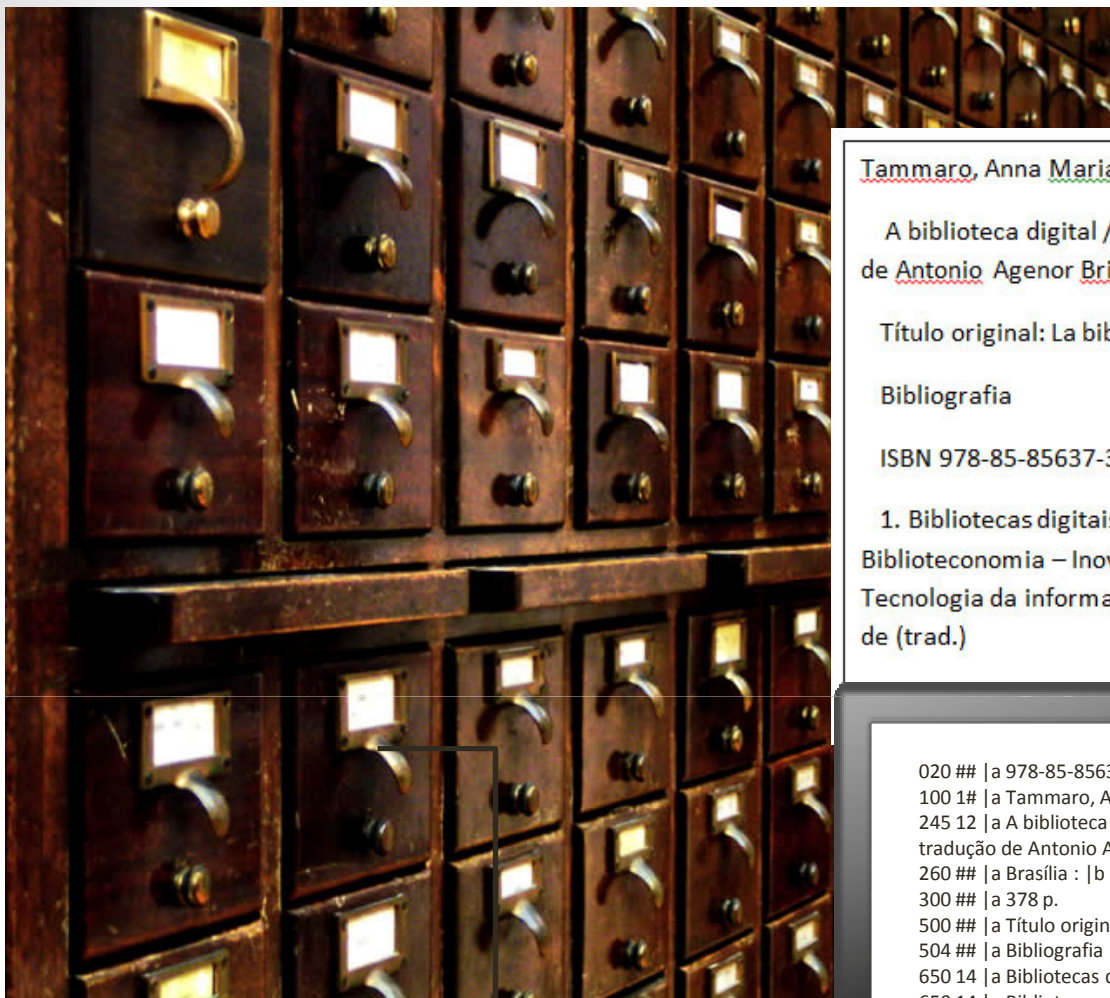
- Limites para criação de relacionamentos (simples ou dinâmicos)
- Ajustes necessários
- Criação de novos campos
- Catálogos com registros híbridos
- The MARC of Quality (Deborah e Richard Fritz)
 - RIMMF: plataforma de aprendizado
 - Criação de registros pelo RDA

RDA e Controle de autoridade

- Porta para criação de relacionamentos e conversão de descrição do AACR2 ao RDA
- Controle para identificar autores e não para diferencia-los
 - Inclusão de informações que permitam distinguir autoridades: relacionamentos automáticos entre outras autoridades e obras
 - Atributos: datas, locais, ocupações, profissão, línguas associadas, campo de atividade, filiação, gênero, biografia etc.
 - Remissivas VER e VER TAMBÉM
- Autoridade consistente = registro bibliográfico consistente

Considerações

- MARC cumpriu sua missão! Necessidade de mudanças
- Morto, mas enterrado?
- Novas necessidades de descrição
- Outras possibilidades para exposição dos dados
- Pensado para computadores, porém idealizado como analógico
- Não pensar em 7,5 x 12,5cm



Tammaro, Anna Maria

A biblioteca digital / Anna Maria Tammaro, Alberto Salarelli; tradução de Antonio Agenor Briquet de Lemos. – Brasília: Briquet de Lemos, 2008.

Título original: La biblioteca digitale

Bibliografia

ISBN 978-85-85637-34-7

1. Bibliotecas digitais. 2. Bibliotecas digitais – Administração. 3. Biblioteconomia – Inovações tecnológicas. 4. Livros eletrônicos. 5. Tecnologia da informação. I. Título. II. Salarelli, Alberto. III. Lemos, Briquet de (trad.)

020 ## |a 978-85-85637-34-7
100 1# |a Tammaro, Anna Maria
245 12 |a A biblioteca digital / |c Anna Maria Tammaro, Alberto Salarelli ;
tradução de Antonio Agenor Briquet de Lemos
260 ## |a Brasília : |b Briquet de Lemos, |c 2008
300 ## |a 378 p.
500 ## |a Título original: La biblioteca digitale
504 ## |a Bibliografia
650 14 |a Bibliotecas digitais
650 14 |a Bibliotecas digitais |x Administração
650 14 |a Biblioteconomia |x Inovações tecnológicas
650 14 |a Livros eletrônicos
650 14 |a Tecnologia da informação
700 1# |a Salarelli, Alberto
700 1# |a Lemos, Briquet de |e trad

Considerações

- Converter os registros existentes
 - AACR2 x RDA
 - AACR2 x MARC para RDA
 - MARC para RDA x ?
- BIBFRAME será a solução?
- RDA no Brasil? Quando? Como? Por que?
- Começar a preparar a estratégia de migração

lgiustiserra@gmail.com

LILIANA GIUSTI SERRA